

KLEIN[®] TOOLS



For Professionals... Since 1857[®]

工具目录 157



www.kleintools.com

目录



Klein 工具钳 页码: 125-133



Journeyman™ 系列 页码: 134-137



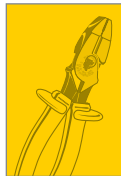
音频/数据/视频工具、测试仪和接头 页码: 138-148



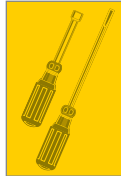
剥线钳和剪线钳 页码: 149-151



电缆剪和螺栓钳 页码: 152-155



绝缘工具 页码: 156-161



螺丝刀及配件 页码: 162-166



扳手 页码: 167-168



六角扳手 页码: 169-170



水平仪和测量工具 页码: 171-172



工具袋和工具包 页码: 173-174



工具包 页码: 175-181



架线工用桶及配件 页码: 182-184



拉缆夹具 页码: 185-212



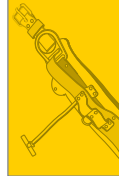
重工工具 页码: 213-214



刀具和切割工具 页码: 215-218



电气测试和测量 页码: 219-230



架线工用攀爬设备 页码: 231-238



柱子和树木攀爬工具 页码: 239-241



公司历史

Klein Tools 成立于 1857 年，创始人 Mathias Klein 是一位勤奋的德国移民。自从一位电报线路工将一把受损的侧切钳带到他的铁匠铺修理起，他就开始进入手工工具行业。Mathias 将坏掉的一半钳子重新铸造，打磨成新的一半，将其与旧的那一半铆接到一起，于是修好了这把钳子。不久后，那位线路工又返回来，因为旧的那一半钳子也已损坏，需要置换。Mathias 又铸造和打磨了这把钳子的另一半，并将其与之前替换的那一半铆接在一起，就这样打造出了第一把完整的 Klein 工具钳。

时至今日，值得骄傲的是，Klein Tools 仍由 Klein 家族拥有和管理。历经 150 多年的努力和奉献，Klein Tools 一直为专业手工工具和职业防护装备用户提供质量最佳的产品，以此赢得用户信誉。



作为专业质量产品的领先制造者，Klein 誉满全球。Klein Tools 构建了完善的代理商和经销商网络，根据特定的市场需求存货，其产品在全球范围内均有出售。



公司历史

专业化造就的与众不同

如今，要找到其产品可信赖的公司可谓是一件难事。

然而，Klein Tools 就是这样一个公司，一直为客户提供可信赖的高质量产品。

我们制造的产品不仅质量上佳，而且还能够满足每天使用这些产品的专业人士的需求。因为执行与您相同的高标准，所以我们要求任何一件 Klein 工具都能够提供您所需的一切性能、耐久性和精准度，帮助您准确无误地完成工作。

凭借最上乘的选材、最精湛的工艺，同时尽我们所能将生产地设在离家最近的地方，我们得以维持各种严格的标准。

Klein 不仅是公司名称，还是我们家族的姓氏，因此我们所做的一切必须能让自己深感自豪。我们是一家自 1857 年起就由家族拥有、家族经营的美国公司，历史证明我们一直值得信赖，直至将来。

拿起一把 Klein 工具，便可窥见所有专业人士了解的一切……购买一把 Klein 工具，它绝不会令您失望。

正因如此，我们是
美国专业电工的不二之选。



Klein 工具钳

Klein 专注制造全世界最精良的工具钳..... 可以让专业人士完全信赖的工具钳。 Klein 工具钳使用感良好、操作顺利。 无论您执行何种工作，我们都有相应的工具与之匹配，而且以超凡的质量标准设计和制造，这一传统可追溯至 1857 年。

For Professionals... Since 1857®



钳工
工具

工具钳简介

Klein 质量

所有 Klein 工具钳均使用美国最优质的合金钢打造而成，经过精心铸造、精密加工、硬化处理和细心回火，具备最佳强度。Klein 工具钳提供超凡的性能和耐久性。

所有钳口啮合面和尺寸均经过精密加工，可确保完美的性能。钳体的两半均经过精密加工和热铆接，开合自如。切刀经精心打造，刀刃寿命长久，对准确。

Klein 工具钳上的切刀相交点均按照每种刀的操作方式进行设计。带侧刃的侧切钳和长鼻钳的切刀首先在铰链处相交，然后在刀刃长度的至少一半之处相交。斜嘴钳首先在钳尖处相交，然后在刀刃长度的至少一半之处相交。

精准的刀刃闭合设计可延长切刀的使用寿命，同时也方便重磨。

每把 Klein 工具钳都经过单独调整，达到远超应用要求的性能标准——确保所有产品都呈现卓越品质，不辜负 Klein 这一品牌名称。

使用工具钳

专业的钳工都熟知使用工具钳的所有规则，但回顾以下几点或许有助于您记起可能遗忘的要点。

1. **切勿使用工具钳执行应使用其他工具完成的作业。** 工具钳不应用作锤子、撬挖工具或扳手。用工具钳代替其他正确的工具可能导致损坏作业、伤到自己或耽搁时间。
2. **使用时，切勿超出工具钳的强度。** 使用轻质的钳子或尖嘴钳的尖端折弯硬线可能使钳子开裂或折断。请使用强度更大的钝头钳。如果需要更大的杠杆力，请使用更大杠杆力的钳子。切勿延长钳子手柄的长度。剪切螺栓时应使用螺栓钳，剪切大型电缆时应使用剪线钳。
3. **切勿让工具钳暴露于过热环境中。** 金属遭遇直接火焰可能会损坏工具。切钳在高温和直接加热的情况下尤其容易受损。
4. **切勿用普通钳子剪切加硬电线。** 工具钳不应用于剪切加硬电线，除非特别推荐这样的用途。
5. **剪线时切勿左右晃动钳子……切勿用切刀反复折弯电线。** 这两种操作都会导致刃口钝化或产生缺口。剪线时务必找准正确的角度。如果剪切不利索，则刀刃可能需要打磨。或者，您可能需要杠杆力更大的钳子。

6. **切勿在眼部没有防护的情况下剪切任何电线或金属。** 必须佩戴护目镜或其他防护装置。切勿“走捷径”。确保安全操作……采用专业的方式。
7. **切勿在您的同事眼部没有防护的情况下剪切任何电线或金属。** 电线即便伤不到您也可能伤到他人。关注自身安全的同时也需考虑他人。
8. **切勿依靠塑料涂层的手柄获得绝缘保护，让您免受电击。** 塑料涂层和 Journeyman™ 手柄只是为了握感舒适和稳固，而不是出于电击防护的目的。切勿使用任何工具钳或切割工具碰触通电电路。如果工具有可能碰触到通电电源，请务必使用标注有国际公认的 1000 V 电压等级的绝缘工具。
9. **必须佩戴经认可的眼部防护装置，如护目镜或防护面罩。**

工具钳目录号前缀/后缀

"D" (前缀) — 表示钳子带有塑料涂层手柄。塑料涂层手柄是为了握感舒适，并非用于电击防护。

"HD" (前缀) — 表示钳子带有重型塑料涂层手柄。重型塑料涂层手柄是为了增强使用者的舒适度，并非用于防电击保护。

"J" (前缀) — 表示钳子带有 Journeyman™ 手柄。采用最先进的双材料铸造工艺，钳柄外表面握感更柔软、更舒适，内表面和后端更坚固、更耐用。

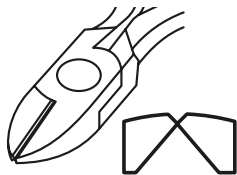
"C" (后缀) — 表示钳子手柄带盘簧，可自动复位。

工具钳刃口

刀刃类型主要是指切刀完全闭合时刃口外侧的不同角度。

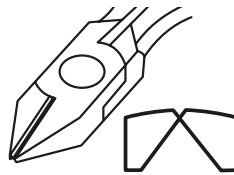
标准刃口

剪切硬电线。Klein 制造的所有侧切钳、长鼻钳和大多数斜嘴钳均配标准刃口。



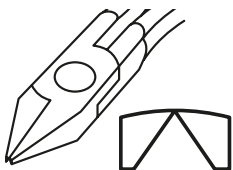
半齐平刃口

近距剪切硬度中等的电线。部分 Klein 斜嘴钳配这种刃口。



全齐平刃口

仅用于对软电线进行近距、齐平的剪切。部分斜嘴钳配这种刃口。



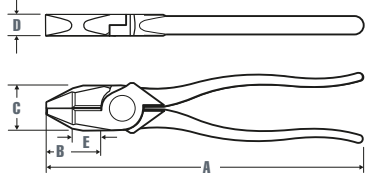
工具钳简介

工具钳尺寸

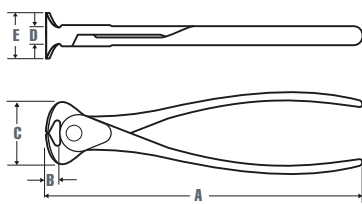
Klein 制造的所有钳子都以英制（英寸）和公制（毫米）单位标出必要的尺寸。下列六种基本类型的钳子图示均用相应的字母表示出每种钳子的尺寸。所有尺寸均受普通公差约束。

A— 总长	D— 钳口厚度
B— 钳口长度	E— 刀长
C— 钳口宽度	F— 钳尖厚度

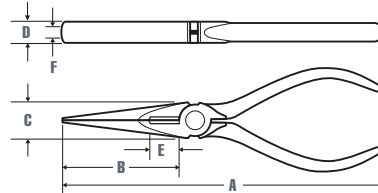
1. 侧切钳



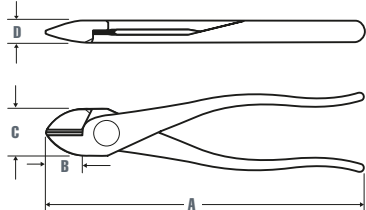
3. 顶切钳



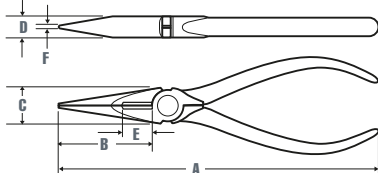
5. 平口钳和扁嘴钳



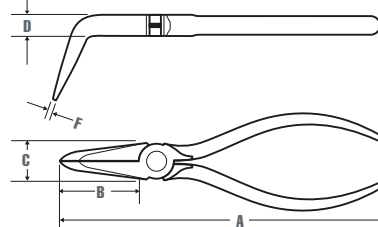
2. 斜嘴钳



4. 长鼻钳



6. 弯嘴钳



所示钳子均尺寸精准，普通公差在可接受范围内，允许铸造和研磨操作时通常引起的略微变化。

侧切钳

性能：

特制的
美国产
工具用钢。

“手型”设计的手柄
可提供最大的握
持力和剪切力。

塑料涂层手柄[†]
握感舒适，易于辨认。

手柄经独特的回火处理，
可降低剪切时的振动。

热铆接头
确保开合自如，
避免手柄摇晃。

经感应淬火处理，
切刀使用寿命长。

钳头经精密加硬，
使用时韧度超强。

握持稳当，
带交叉式压纹
的滚花钳口。

2000 SERIES[®] 工具钳已有售。
剪切 ACSR 绞线、螺丝、钉子和大多数
加硬电线。

[†]Journeyman 工具钳已有售。采用最新进工艺打造的双材料手柄提供最佳的握感，而不牺牲工具强度或耐用性。



所有度量单位均采用英制和（公制）。

▲警告：必须佩戴经认可的眼部防护装置。

▲警告：非绝缘工具。塑料涂层或塑料外套手柄均无法抵抗电击。

侧切钳

强力侧切钳 — 重型剪切

2000 SERIES®

突出性能:

- 剪切 ACSR 绞线、螺丝、钉子和大多数加硬电线。
- 强力高杠杆设计。铆钉靠近刃口，使剪切力度和夹持力度比其他钳子增强 46%。
- 流线型设计，握持稳当，带交叉式压纹的滚花钳口。
- 表面经抛光和黑色氧化处理。



D2000-9NE

目录号	钳头类型	总长	钳口长度	钳口宽度	钳口厚度	刀长	手柄外层	手柄颜色	重量 (lbs.)
D2000-9NE	New England	9-3/8" (238 mm)	1-19/32" (41 mm)	1-1/4" (32 mm)	5/8" (16 mm)	25/32" (20 mm)	塑料涂层	品蓝	1.09
HD2000-9NE	New England	9-1/2" (241 mm)	1-19/32" (41 mm)	1-1/4" (32 mm)	5/8" (16 mm)	25/32" (20 mm)	耐用、超大、塑料涂层	淡红色	1.15

Journeyman™ 2000 系列 — 双材料手柄

J2000-9NE	New England	9-1/2" (241 mm)	1-19/32" (41 mm)	1-1/4" (32 mm)	5/8" (16 mm)	25/32" (20 mm)	Journeyman	淡蓝/黑色	1.13
-----------	-------------	-----------------	------------------	----------------	--------------	----------------	------------	-------	------

有关绝缘钳，请参阅绝缘工具部分。

强力侧切钳

突出性能:

- 强力高杠杆设计。铆钉靠近刃口，使剪切力度和夹持力度比其他钳子增强 46%。
- 流线型设计，握持稳当，带交叉式压纹的滚花钳口。



D213-9NE

目录号	钳头类型	总长	钳口长度	钳口宽度	钳口厚度	刀长	手柄外层	手柄颜色	重量 (lbs.)
D213-8NE	New England	8-11/16" (221 mm)	1-7/16" (37 mm)	1-3/16" (30 mm)	5/8" (16 mm)	23/32" (18 mm)	塑料涂层	深蓝	0.90
D213-9NE	New England	9-3/8" (238 mm)	1-19/32" (41 mm)	1-1/4" (32 mm)	5/8" (16 mm)	25/32" (20 mm)	塑料涂层	深蓝	1.14

Journeyman™ 系列 — 双材料手柄

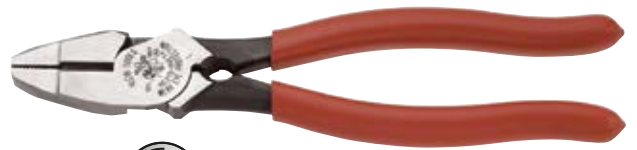
J213-9NE	New England	9-1/2" (241 mm)	1-19/32" (41 mm)	1-1/4" (32 mm)	5/8" (16 mm)	25/32" (20 mm)	Journeyman	深蓝/黑色	1.13
----------	-------------	-----------------	------------------	----------------	--------------	----------------	------------	-------	------

有关绝缘钳，请参阅绝缘工具部分。

强力侧切钳 — 架线工螺栓夹持钳

突出性能:

- 铰链开启可夹持和捋直 5/8" 架空电线，以及五金器具的螺栓或螺纹杆。
- 强力高杠杆设计。铆钉靠近刃口，使剪切力度和夹持力度比其他钳子增强 46%。
- 流线型设计，握持稳当，带交叉式压纹的滚花钳口。



HD213-9NETH



目录号	钳头类型	总长	钳口长度	钳口宽度	钳口厚度	刀长	手柄外层	手柄颜色	重量 (lbs.)
HD213-9NETH	New England	9-1/2" (241 mm)	1-19/32" (41 mm)	1-1/4" (32 mm)	5/8" (16 mm)	25/32" (20 mm)	耐用、超大、塑料涂层	淡红色	1.18

所有度量单位均采用英制和（公制）。

▲警告：必须佩戴经认可的眼部防护装置。

▲警告：非绝缘工具。塑料涂层或塑料外套手柄均无法抵抗电击。



侧切钳

强力侧切钳 — 接头压接

突出性能:

- 铰链后的压接模具备超强的压接力度, 适用于非绝缘的接头、金属接线片和端子。
- 强力高杠杆设计。铆钉靠近刃口, 使剪切力度和夹持力度比其他钳子增强 46%。
- 流线型设计、钳头呈圆形, 握持稳当, 带交叉式压纹的滚花钳口。



D2000-9NECR

目录号	钳头类型	总长	钳口长度	钳口宽度	钳口厚度	刀长	手柄外层	手柄颜色	重量 (lbs.)
2000 系列* — 重型切刀									
D2000-9NECR	New England	9-3/8" (238 mm)	1-19/32" (41 mm)	1-1/4" (32 mm)	5/8" (16 mm)	25/32" (20 mm)	塑料涂层	品蓝	1.08
Journeyman™ 2000 系列* — 双材料手柄									
J2000-9NECR	New England	9-1/2" (241 mm)	1-19/32" (41 mm)	1-1/4" (32 mm)	5/8" (16 mm)	25/32" (20 mm)	Journeyman	淡蓝/黑色	1.12

*剪切 ACSR 绞线、螺丝、钉子和大多数加硬电线。表面经抛光和黑色氧化处理。有关绝缘钳, 请参阅绝缘工具部分。

侧切钳

突出性能:

- 握持稳当, 带交叉式压纹的滚花钳口。



D201-9NE

目录号	钳头类型	总长	钳口长度	钳口宽度	钳口厚度	刀长	手柄外层	手柄颜色	重量 (lbs.)
流线型设计									
D201-7NE	New England	7-7/16" (189 mm)	1-9/32" (33 mm)	1-1/16" (27 mm)	1/2" (13 mm)	5/8" (16 mm)	塑料涂层	深蓝	0.55
D201-9NE	New England	9-3/8" (238 mm)	1-19/32" (41 mm)	1-5/16" (33 mm)	5/8" (16 mm)	25/32" (20 mm)	塑料涂层	深蓝	1.09
方形头									
D201-9	方形	9-3/8" (238 mm)	1-19/32" (41 mm)	1-5/16" (33 mm)	5/8" (16 mm)	25/32" (20 mm)	塑料涂层	深蓝	1.10

强力通用型万能钳

突出性能:

- 铰链后的压接模具备超强的压接力度, 适用于非绝缘的接头、金属接线片和端子。
- 锯齿状管夹可提供更大的夹持力度。



12098

目录号	钳头类型	总长	钳口长度	钳口宽度	钳口厚度	刀长	手柄外层	手柄颜色	重量 (lbs.)
12098	通用型	8-5/8" (219 mm)	1-25/32" (45 mm)	1-1/32" (26 mm)	17/32" (13 mm)	3/4" (19 mm)	塑料涂层	深蓝	0.72
Journeyman™ 系列 — 双材料手柄									
J12098	通用型	8-3/4" (222 mm)	1-25/32" (45 mm)	1-1/32" (26 mm)	17/32" (13 mm)	3/4" (19 mm)	Journeyman	深蓝/黑色	0.82

有关绝缘钳, 请参阅绝缘工具部分。

所有度量单位均采用英制和(公制)。

▲警告: 必须佩戴经认可的眼部防护装置。

▲警告: 非绝缘工具。塑料涂层或塑料外套手柄均无法抵抗电击。

斜嘴钳

性能：



特制的美国产
工具用钢。

塑料涂层手柄[†]握感舒适，
易于辨认。

热铆接头
确保开合自如，
避免手柄摇晃。

经感应淬火处理，
切刀使用寿命长。

2000 SERIES[®] 工具钳已有售。
剪切 ACSR 绞线、螺丝、钉子和大多数
加硬电线。



[†]Journeyman 工具钳已有售。采用最新进工艺打造的双材料手柄提供最佳的握感，而不牺牲工具强度或耐用性。

短钳口和斜切刃口可对
电线进行近距切割。

强力斜嘴钳

突出性能：

- 强力高杠杆设计。铆钉靠近刃口，使剪切力度比其他钳子增强 36%。



D2000-28

目录号	总长	钳口长度	钳口宽度	钳口厚度	切刀	手柄外层	手柄颜色	重量 (lbs.)
D228-8	8-1/16" (205 mm)	13/16" (21 mm)	1-3/16" (30 mm)	7/16" (11 mm)	标准	塑料涂层	红色	0.60
Journeyman™ 系列 — 双材料手柄								
J228-8	8-1/8" (206 mm)	13/16" (21 mm)	1-3/16" (30 mm)	7/16" (11 mm)	标准	Journeyman	红色/黑色	0.67
2000 系列* — 重型切刀								
D2000-28	8-1/16" (205 mm)	13/16" (21 mm)	1-3/16" (30 mm)	7/16" (11 mm)	标准	塑料涂层	品蓝	0.60
Journeyman™ 2000 系列* — 双材料手柄								
J2000-28	8-1/8" (206 mm)	13/16" (21 mm)	1-3/16" (30 mm)	7/16" (11 mm)	标准	Journeyman	淡蓝/黑色	0.67

*剪切 ACSR 绞线、螺丝、钉子和大多数加硬电线。表面经抛光和黑色氧化处理。
有关绝缘钳，请参阅绝缘工具部分。

所有度量单位均采用英制和（公制）。

▲警告：必须佩戴经认可的眼部防护装置。

▲警告：非绝缘工具。塑料涂层或塑料外套手柄均无法抵抗电击。



斜嘴钳

强力斜嘴钳 — 弯头

突出性能:

- 弯头设计便于在狭窄空间内进行操作。
- 强力高杠杆设计。铆钉靠近刃口，使剪切力度比其他钳子增强 36%。



D2000-48

目录号	总长	钳口长度	钳口宽度	钳口厚度	切刀	手柄外层	手柄颜色	重量 (lbs.)
D248-8	8-1/16" (205 mm)	13/16" (21 mm)	1-3/16" (30 mm)	7/16" (11 mm)	标准	塑料涂层	红色	0.60
Journeyman 系列 — 双材料手柄								
J248-8	8-1/8" (206 mm)	13/16" (21 mm)	1-3/16" (30 mm)	7/16" (11 mm)	标准	Journeyman	红色/黑色	0.61
2000 系列* — 重型切刀								
D2000-48	8-1/16" (205 mm)	13/16" (21 mm)	1-3/16" (30 mm)	7/16" (11 mm)	标准	塑料涂层	品蓝	0.60
Journeyman 2000 系列* — 双材料手柄								
J2000-48	8-1/8" (206 mm)	13/16" (21 mm)	1-3/16" (30 mm)	7/16" (11 mm)	标准	Journeyman	淡蓝/黑色	0.61

*剪切 ACSR 绞线、螺丝、钉子和大多数加硬电线。表面经抛光和黑色氧化处理。

**半齐平切刀可切割 Cherry Burrel 铆钉。仅用于有色金属材料的电线。

有关绝缘钳，请参阅绝缘工具部分。

重型斜嘴钳 — 多功能

突出性能:

- 重型耐用设计可实现多功能操作。
- 锥形头便于在狭窄空间内操作。



D252-6

目录号	总长	钳口长度	钳口宽度	钳口厚度	切刀	手柄外层	手柄颜色	重量 (lbs.)
D252-6	6-1/8" (156 mm)	13/16" (21 mm)	3/4" (19 mm)	7/16" (11 mm)	标准	塑料涂层	红色	0.38



所有度量单位均采用英制和（公制）。

▲警告：必须佩戴经认可的眼部防护装置。

▲警告：非绝缘工具。塑料涂层或塑料外套手柄均无法抵抗电击。

长鼻钳

性能：



†Journeyman 工具钳已有售。采用最新进工艺打造的双材料手柄提供更好的握感，而不牺牲工具强度或耐用性。

多功能工具钳

JOURNEYMAN

突出性能：

- 用于剥 8-16 AWG 单芯线和 10-18 绞线。
- 经感应淬火处理的切刀可实现更完美的切线性能，包括硬电线。
- 长鼻设计用于夹线和卷线。
- 6-32 和 8-32 螺丝剪切。
- Journeyman™ 双材料手柄令握持更稳当。



J206-8C

目录号	总长	钳口长度	钳口宽度	钳口厚度	刀长	钳尖厚度	手柄外层	手柄颜色	重量 (lbs.)
J206-8C	8-5/8" (214 mm)	2-3/16" (59 mm)	1" (25 mm)	1/2" (13 mm)	1/2" (13 mm)	1/8" (3 mm)	Journeyman	黄色/灰色	0.60

重型长鼻钳 — 侧切

突出性能：

- 切刀经感应淬火处理，使用寿命长。
- 重型耐用设计可实现更大的切割力度。
- 加长型手柄增加了可及范围和操作强度。



D203-8

目录号	总长	钳口长度	钳口宽度	钳口厚度	刀长	钳尖厚度	手柄外层	手柄颜色	重量 (lbs.)
D203-8	8-7/16" (214 mm)	2-5/16" (59 mm)	1" (25 mm)	1/2" (13 mm)	5/8" (16 mm)	1/8" (3 mm)	塑料涂层	黄色	0.60

Journeyman™ 系列 — 双材料手柄

J203-8	8-9/16" (218 mm)	2-5/16" (59 mm)	1" (25 mm)	1/2" (13 mm)	5/8" (16 mm)	1/8" (3 mm)	Journeyman	黄色/黑色	0.63
--------	------------------	-----------------	------------	--------------	--------------	-------------	------------	-------	------

有关绝缘钳，请参阅绝缘工具部分。

所有度量单位均采用英制和（公制）。

▲警告：必须佩戴经认可的眼部防护装置。

▲警告：非绝缘工具。塑料涂层或塑料外套手柄均无法抵抗电击。



长鼻钳

标准长鼻钳 — 侧切

突出性能：

- 切刀经感应淬火处理，使用寿命长。
- 滚花钳口使缠线和卷线更稳当。
- 弯柄设计增强对工具的控制力。



D203-7

目录号	总长	钳口长度	钳口宽度	钳口厚度	刀长	钳尖厚度	手柄外层	手柄颜色	重量 (lbs.)
D203-7	7-3/16" (183 mm)	2-7/16" (62 mm)	11/16" (18 mm)	3/8" (10 mm)	1/2" (13 mm)	3/32" (2 mm)	塑料涂层	黄色	0.29
Journeyman™ 系列 — 双材料手柄									
J203-7	7-5/16" (186 mm)	2-7/16" (62 mm)	11/16" (18 mm)	3/8" (10 mm)	1/2" (13 mm)	3/32" (2 mm)	Journeyman	黄色/黑色	0.33

有关绝缘钳，请参阅绝缘工具部分。

特殊用途工具钳

顶切钳

- 钳喉宽便于近距离对电线或钉子进行干脆、齐平的剪切。
- 较之其他工具钳的设计，强力高杠杆设计增大了切刀的剪切力度。
- 加长型手柄增加了可及范围，增强了杠杆力。



D232-8

目录号	总长	钳口长度	钳口宽度	钳口厚度	刀长	手柄外层	手柄颜色	重量 (lbs.)
D232-8	8-1/2" (216 mm)	3/8" (10 mm)	1-3/16" (30 mm)	19/32" (15 mm)	1-3/16" (30 mm)	塑料涂层	红色	0.71

管道钳

管道钳

- 牢固的钳舌和夹持部位的齿纹设计，即使大力夹持物体也可防滑。
- 多功能钳口，夹持部位可调至多个位置。



D502-10

目录号	总长	钳口最大范围	手柄外层	手柄颜色	重量 (lbs.)
D502-10	10" (254 mm)	1-3/4" (45 mm)	塑料涂层	黄色	0.97
Journeyman™ 系列 — 双材料手柄					
J502-10	10-1/4" (260 mm)	1-3/4" (45 mm)	Journeyman	黄色/黑色	1.02

有关绝缘钳，请参阅绝缘工具部分。

所有度量单位均采用英制和（公制）。

▲警告：必须佩戴经认可的眼部防护装置。

▲警告：非绝缘工具。塑料涂层或塑料外套手柄均无法抵抗电击。

Journeyman™ 系列

Journeyman™ 手工工具系列融合了最新的手柄设计工艺，代表着 Klein 最高水平的质量和工艺。

F O R P R O F E S S I O N A L S S I N C E 1 8 5 7 ®

Journeyman™ 系列



侧切钳

性能:

JOURNEYMAN

采用最先进的
双材料铸造工艺

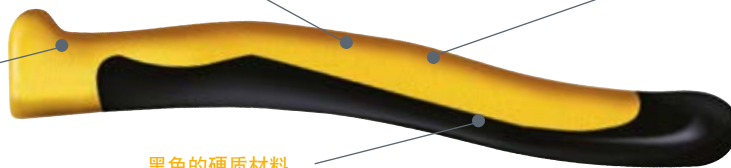


带色码的黄色、深蓝色、红色或
淡蓝色手柄方便快速识别工具。

外表面采用软性材料
使握持舒适、稳当。

防触档（拇指握持部位）
呈微弯形，可增加额外的
舒适度，使剪切顺畅。

黑色的硬质材料
更坚固、更耐久。



强力侧切钳

突出性能:

- 强力高杠杆设计。铆钉靠近刃口，使剪切力度和夹持力度比其他钳子增强 46%。
- 流线型设计，握持稳当，带交叉式压纹的滚花钳口。
- 切刀经感应淬火处理，使用寿命长。
- 热铆接头确保开合自如，避免手柄摇晃。



J2000-9NE

目录号	钳头类型	总长	钳口长度	钳口宽度	钳口厚度	刀长	手柄外层	手柄颜色	重量 (lbs.)
J213-9NE	New England	9-1/2" (241 mm)	1-19/32" (41 mm)	1-1/4" (32 mm)	5/8" (16 mm)	25/32" (20 mm)	Journeyman	深蓝/黑色	1.13
2000 系列* — 重型切刀									
J2000-9NE	New England	9-1/2" (241 mm)	1-19/32" (41 mm)	1-1/4" (32 mm)	5/8" (16 mm)	25/32" (20 mm)	Journeyman	淡蓝/黑色	1.13

*剪切 ACSR 绞线、螺丝、钉子和大多数加硬电线。表面经抛光和黑色氧化处理。

强力侧切钳 — 接头压接

突出性能:

- 铰链后的压接模具备超强的压接力度，适用于非绝缘的接头、金属接线片和端子。
- 强力高杠杆设计。铆钉靠近刃口，使剪切力度和夹持力度比其他钳子增强 46%。
- 流线型设计，握持稳当，带交叉式压纹的滚花钳口。
- 切刀经感应淬火处理，使用寿命长。
- 热铆接头确保开合自如，避免手柄摇晃。



J2000-9NECR

目录号	钳头类型	总长	钳口长度	钳口宽度	钳口厚度	刀长	手柄外层	手柄颜色	重量 (lbs.)
J2000-9NECR*	New England	9-1/2" (241 mm)	1-19/32" (41 mm)	1-1/4" (32 mm)	5/8" (16 mm)	25/32" (20 mm)	Journeyman	淡蓝/黑色	1.12

*剪切 ACSR 绞线、螺丝、钉子和大多数加硬电线。表面经抛光和黑色氧化处理。

强力通用型万能钳

突出性能:

- 通用的锥形头设计，方便进入狭窄空间。
- 精密加工的管夹可提供更大的夹持力度。
- 铰链后的压接模具备超强的压接力度，适用于非绝缘的接头、金属接线片和端子。



J12098

目录号	钳头类型	总长	钳口长度	钳口宽度	钳口厚度	刀长	手柄外层	手柄颜色	重量 (lbs.)
J12098	通用型	8-3/4" (222 mm)	1-25/32" (45 mm)	1-1/32" (26 mm)	17/32" (13 mm)	3/4" (19 mm)	Journeyman	深蓝/黑色	0.82

所有度量单位均采用英制和（公制）。

▲警告：必须佩戴经认可的眼部防护装置。

▲警告：非绝缘工具。塑料涂层或塑料外套手柄均无法抵抗电击。



强力斜嘴钳

突出性能:

- 强力高杠杆设计。铆钉靠近刃口，使剪切力度和夹持力度比其他钳子增强 36%。
- 短钳口和斜切刃口可对电线进行近距离切割。
- 切刀经感应淬火处理，使用寿命长。
- 热铆接头确保开合自如，避免手柄摇晃。



J2000-28

目录号	总长	钳口长度	钳口宽度	钳口厚度	切刀	手柄外层	手柄颜色	重量 (lbs.)
J228-8	8-1/8" (206 mm)	13/16" (21 mm)	1-3/16" (30 mm)	7/16" (11 mm)	标准	Journeyman	红色/黑色	0.67
2000 系列* — 重型切刀								
J2000-28	8-1/8" (206 mm)	13/16" (21 mm)	1-3/16" (30 mm)	7/16" (11 mm)	标准	Journeyman	淡蓝/黑色	0.67

*剪切 ACSR 绞线、螺丝、钉子和大多数加硬电线。表面经抛光和黑色氧化处理。

强力斜嘴钳 — 弯头

突出性能:

- 弯头设计便于在狭窄空间内进行操作。
- 强力高杠杆设计。铆钉靠近刃口，使剪切力度和夹持力度比其他钳子增强 36%。
- 短钳口和斜切刃口可对电线进行近距离切割。
- 切刀经感应淬火处理，使用寿命长。
- 热铆接头确保开合自如，避免手柄摇晃。



J2000-48

目录号	总长	钳口长度	钳口宽度	钳口厚度	切刀	手柄外层	手柄颜色	重量 (lbs.)
J248-8	8-1/8" (206 mm)	13/16" (21 mm)	1-3/16" (30 mm)	7/16" (11 mm)	标准	Journeyman	红色/黑色	0.61
2000 系列* — 重型切刀								
J2000-48	8-1/8" (206 mm)	13/16" (21 mm)	1-3/16" (30 mm)	7/16" (11 mm)	标准	Journeyman	淡蓝/黑色	0.61

*剪切 ACSR 绞线、螺丝、钉子和大多数加硬电线。表面经抛光和黑色氧化处理。

多功能工具钳

突出性能:

- 用于剥 8-16 AWG 单芯线和 10-18 绞线。
- 经感应淬火处理的切刀可实现更完美的切线性能，包括硬电线。
- 长鼻设计用于夹线和卷线。
- 6-32 和 8-32 螺丝剪切
- Journeyman™ 双材料手柄令握持更稳当。



J206-8C

目录号	总长	钳口长度	钳口宽度	钳口厚度	刀长	钳尖厚度	手柄外层	手柄颜色	重量 (lbs.)
J206-8C	8-5/8" (214 mm)	2-3/16" (59 mm)	1" (25 mm)	1/2" (13 mm)	1/2" (13 mm)	1/8" (3 mm)	Journeyman	黄色/灰色	0.60

重型长鼻钳 — 侧切

突出性能:

- 切刀经感应淬火处理，使用寿命长。
- 重型耐用设计可实现更大的切割力度。
- 尖头设计便于在狭窄空间内操作。
- 热铆接头确保开合自如，避免手柄摇晃。



J203-8

目录号	总长	钳口长度	钳口宽度	钳口厚度	刀长	钳尖厚度	手柄外层	手柄颜色	重量 (lbs.)
J203-8	8-9/16" (218 mm)	2-5/16" (59 mm)	1" (25 mm)	1/2" (13 mm)	5/8" (16 mm)	1/8" (3 mm)	Journeyman	黄色/黑色	0.63

所有度量单位均采用英制和（公制）。

▲警告：必须佩戴经认可的眼部防护装置。

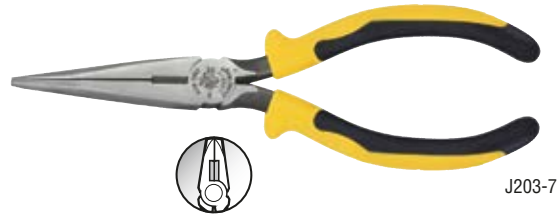
▲警告：非绝缘工具。塑料涂层或塑料外套手柄均无法抵抗电击。



标准长鼻钳

突出性能:

- 尖头设计便于在狭窄空间内操作。
- 切刀经感应淬火处理, 使用寿命长。
- 滚花钳口使缠线和卷线更稳当。
- 热铆接头确保开合自如, 避免手柄摇晃。



J203-7

目录号	总长	钳口长度	钳口宽度	钳口厚度	刀长	钳尖厚度	手柄外层	手柄颜色	重量 (lbs.)
J203-7	7-5/16" (186 mm)	2-7/16" (62 mm)	11/16" (18 mm)	3/8" (10 mm)	1/2" (13 mm)	3/32" (2 mm)	Journeyman	黄色/黑色	0.33

管道钳

管道钳

突出性能:

- 牢固的钳舌和夹持部位的齿纹设计, 即使大力夹持物体也可防滑。
- 多功能钳口, 夹持部位可调至多个位置。
- 接头部位为弹簧装置, 能减少手柄摇晃, 确保握持稳当。
- 钳口经感应淬火处理, 使用寿命长。



J502-10

目录号	总长	钳口最大范围	手柄外层	手柄颜色	重量 (lbs.)
J502-10	10-1/4" (260 mm)	1-3/4" (45 mm)	Journeyman	黄色/黑色	1.02

压接工具

压接/切割工具 — 非绝缘/绝缘接头

突出性能:

- 专用于压接绝缘或非绝缘的 10 至 22 AWG 无焊料端子和接头。
- 锥形钳嘴便于在狭窄空间内操作。
- 防触档 (拇指握持部位) 呈微弯形, 可增加额外的舒适度, 使剪切顺畅。
- 切刀经特别加硬。
- 热铆接头确保开合自如, 避免手柄摇晃。



J1005

目录号	总长	手柄外层	手柄颜色	重量 (lbs.)
J1005	9-3/4" (248 mm)	Journeyman	红色/黑色	0.84

剪线钳

强力剪线钳

突出性能:

- 最大剪切 4/0 AWG 铝线 (非 ACSR)、2/0 AWG 软铜线和 100 对 24 AWG 通信电缆。
- 高杠杆作用增加剪切力度。
- 剪切精准, 单手操作自如。



J63050

▲警告: 切勿用于剪切钢丝或 ACSR 绞线。

目录号	总长	手柄外层	手柄颜色	重量 (lbs.)
J63050	9-9/16" (243 mm)	Journeyman	红色/黑色	0.98

所有度量单位均采用英制和 (公制)。

▲警告: 必须佩戴经认可的眼部防护装置。

▲警告: 非绝缘工具。塑料涂层或塑料外套手柄均无法抵抗电击。



音频/数据/视频 工具、测试仪 和接头

我们全面的 VDV 产品系列用于制备、
连接和测试住宅系统或商业系统中的
网络、电话、有线电视、家庭影院、
卫星和安防线缆。

F O R P R O F E S S I O N A L I S . . . S I N C E 1 8 5 7 ®

音频/数据/视频工具、
测试仪和接头



剥线器

同轴电缆径向剥线器 — 2 层

- 两个剥线孔，一个用于剥切标准尺寸的电缆，另一个用于大尺寸电缆。
- 可剥切五种不同的 RG 系列电缆，包括：RG6、RG6-QS、RG59、RG11 和 RG7。
- 一个步骤，两层剥切 — 5/16" 和 1/4" (7.9 mm 和 6.4 mm)。
- Klein 独有的滑动深度规可预先测量电缆，以便进行快速、精准和反复的剥切。
- 经久耐用的高碳钢切刃可自动调整适应不同的电缆直径。
- 手指挂环方便在操作中进行旋转。
- 可轻易清除碎片。
- 对数据电缆安装工来说，是剥切大尺寸电缆和标准电缆的理想工具。



VDV110-095

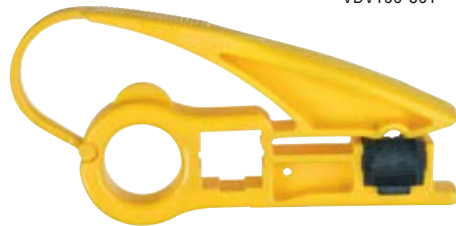
目录号	颜色	层数	剥线尺寸	剥线式样	总长	重量 (oz)
VDV110-095	黄色/灰色	2	5/16" 和 1/4" (7.9 mm 和 6.4 mm)		5.25" (133 mm)	1.5 oz. (42.5 g)

径向匝剥线器



- 专用于电缆需求量大、类型多样的剥切环境。
- 包括一个预留槽放置备用剥线匝。
- 一体式结构，确保剥切准确、无需调整。
- 手指挂环大，方便操作过程中旋转。
- 剥线匝可从两侧卡入，左右手均能操作自如。
- F 接头“网状圈孔”便于电缆插入。
- 经久耐用的高碳钢剥线匝切刃经精心打磨，使用寿命长。
- 提供备用剥线匝以供替换。



VDV100-801



VDV110-802

目录号	套装组件	总长	重量		
VDV100-801		5.6" (143 mm)	2.4 oz. (68.0 g)		
目录号	描述	颜色	层数	剥线尺寸	剥线式样
VDV100-001	复式径向剥线架	黄色	-	-	-
VDV110-003	RG59/RG6/RG6-QS 同轴电缆	黑色	2	5/16" 和 1/4" (7.9 mm 和 6.4 mm)	
VDV120-005	UTP 电缆	蓝色	1	可调节	

所有度量单位均采用英制和（公制）。

▲警告：使用此工具前，请仔细阅读和理解使用说明。

▲警告：非绝缘工具。无法提供电击防护。

▲警告：必须佩戴经认可的眼部防护装置。

▲警告：切勿在通电电路或其附近使用。



接头压接工具

压缩式压接钳 — 侧式、多接头

- 一个工具即可将大多数接头压接至多种类型的同轴电缆 — 小型同轴电缆、RG58、RG59、RG62、RG6、RG6QS、RG7 和 RG11。
- 独特的电缆选择轮可避免更换冲压柱头，节省时间，也不会丢失零件。
- 重型耐用压铸铝底座，经久耐用、性能持久。
- 开放式 180 度捕捉机构设计，插入简单、压接完全、移除方便。
- F/BNC/RCA 接头标记，便于快速调整。
- 一体式手柄锁，便于存放。
- 弹簧回力增加使用舒适度和便利性。
- 黑黄相间的微弯形手柄，握持舒适、颜色亮丽、辨识度高。



VDV211-063



接头标记
方便快速调整。

目录号	颜色	类型	电缆	接头	总长	重量
VDV211-063	黄色/黑色	压缩式压接钳	同轴电缆	BNC、F、RCA	6.25" (158 mm)	18.5 oz. (524.5 g)

压缩式压接钳 — 小型、多类型接头

- 快速、可靠地安装多类型的压缩式接头。
- 将压缩式 BNC、F 和 RCA 接头与同轴电缆压接。
- 可调式通用冲压柱可确保准确压接多类型的接头。
- 开放式 180 度捕捉机构设计，电缆和接头插入简单、压接完全、移除方便。
- F/BNC/RCA 接头标记，便于快速调整。
- 小型工具，一体式手柄锁，便于存放。
- 弹簧回力增加使用舒适度和便利性。
- 黄色的微弯形手柄，握持舒适、颜色亮丽、辨识度高。
- 带镀铬外层的钢质主体可抗腐蚀、延长工具使用寿命。



VDV211-048



接头标记
方便快速调整。

目录号	颜色	类型	电缆	接头	总长	重量
VDV211-048	黄色/铬黄	压缩式压接钳	同轴电缆	BNC、F、RCA	5.6" (142 mm)	8.0 oz. (226.8 g)

棘轮模块式压接钳/剥线钳

- 音频和数据应用中模块式的压接接头安装，快捷、可靠。
- 一体式工具，适用于切割、剥切和压接双芯芯电缆（圆形 STP/UTP 电缆和扁平电话线）。
- 压接 4 针、6 针和 8 针模块接头（RJ22、RJ11/RJ12 和 RJ45）。
- 压接模用高碳钢精细打磨而成。
- 专用于 Western Electric (WE)/Stewart Stamping (SS) 类型的模块接头。
- 棘轮安全松脱装置和切刀及剥离刀刃上的防护装置可降低受伤的机会。
- 全周期棘轮机构，可防止接头在完全压接前松脱。
- 黑黄相间的手柄，握持舒适、颜色亮丽、辨识度高。
- 不可用于 AMP® 接头。
- 提供替换刀片组（目录号：VDV999-064）



VDV226-011

AMP® 是 TYCO, Inc. 的注册商标。

目录号	颜色	剪切和剥线	压接接头	总长	重量
VDV226-011	黄色/黑色	圆形 STP/UTP 电缆、扁平电话线 22-28 AWG (0.08 - 0.34 mm ²)	RJ11、RJ12 RJ22 和 RJ45	7.5" (191 mm)	11.3 oz. (320.3 g)

所有度量单位均采用英制和（公制）。

▲警告：使用此工具前，请仔细阅读和理解使用说明。

▲警告：必须佩戴经认可的眼部防护装置。

▲警告：非绝缘工具。无法提供电击防护。

▲警告：切勿在通电电路或其附近使用。



卡线工具及配件

多功能卡线螺丝刀

- 一步完成电缆端接和切线，配置 110/66 组合卡接刀，刃口经过精细打磨。
- 非冲击式导线端接。
- 机械加工的钢质刀头具备超强力度。
- 重型耐用刀片筒方便存放刀头。
- 卡口型（扭紧或锁紧）托座适用于大多数厂商制造的卡接刀。
- 带衬垫的手柄可提供更大的扭矩，舒适度更佳。
- Tip-Ident® 标志便于快速识别工具。



VDV001-081

目录号	颜色	刀头配置	镀层	总长	重量
VDV001-081	黄色/黑色	#1 和 #2 十字头、3/16" 和 1/4" 一字头、66/110 端接和切割刀头、1/4" 和 3/8" 螺母螺丝刀头、3/8" 六角刀头	铬	8" (203 mm)	9.4 oz. (266.5 g)

多功能卡线工具，配 110/66 刀片

- 正在申请专利的防冲击机构可实现非冲击操作，配备多种可选的 WorkEnds™ 螺丝刀头，操作稳定。
- 一步完成电缆端接和切线，配置 110/66 组合卡接刀，刃口经过精细打磨。
- 配置引线钩和槽刀，可快速、简便地操控电线和小型部件。
- 可选则高/低冲击力设置，符合行业标准。
- 弹簧便于快速、省力地进行底座固定和端接。
- 双材料的外壳呈微弯形，提供更强的控制力和更佳舒适度。
- 刀片存放隔间带弹簧式锁定机构。
- 黄色码在工具的侧切面。
- 引线钩和槽刀整齐利落地存放在工具外壳中，不使用时无需移出。
- 经感应淬火处理的高碳钢使其经久耐用、寿命持久。
- 目录号为 VDV427-807 的工具包含 WorkEnds™ 工具套件，其中包括 1 件 WorkEnds™ 适配器、1 件加长型刀杆和 4 个螺丝刀头（#1 和 #2 十字头和 3/16" 和 1/4" 一字头），存放在一个便利的工具夹中。



VDV427-806



目录号	套装组件	总长	重量
VDV427-806	多功能卡线工具，配 110/66 刀片	7.0" (176 mm)	5.6 oz. (159 g)

目录号	颜色	描述	刀片配置 端头 1	刀片配置 端头 2
VDV427-047	黄色/红色/黑色	多功能卡线工具外壳	-	-
VDV427-017	黑色	卡线工具刀片 — 66/110 组合切割型	110 端接和切割	66 端接和切割

冲击式卡线工具

- 用于为各种十字连接的面板、接线板和品字形插座上的电缆进行端接。
- 弹簧便于快速、省力地进行底座固定和端接。
- 可选则高/低冲击力设置，符合行业标准。
- 橡胶握柄和保护套提供最佳的操控和舒适性。
- 刀片存放隔间带弹簧式锁定机构。
- 卡口型（扭紧或锁紧）托座适用于大多数厂商制造的工具和刀片。
- 经感应淬火处理的高碳钢使其经久耐用、寿命持久。
- 提供替换刀片。



VDV427-800

目录号	套装组件:	总长	重量
VDV427-800	冲击式卡线工具 — 66/110 组合切割型	7.0" (177 mm)	5.7 oz. (162 g)

目录号	颜色	描述	刀片配置 端头 1	刀片配置 端头 2
VDV427-013	黄色/黑色	冲击式卡线工具	-	-
VDV427-017	黑色	卡线工具刀片 — 66/110 组合切割型	66 端接和切割	110 端接和切割

所有度量单位均采用英制和（公制）。

▲警告：使用此工具前，请仔细阅读和理解使用说明。

▲警告：非绝缘工具。无法提供电击防护。

▲警告：必须佩戴经认可的眼部防护装置。

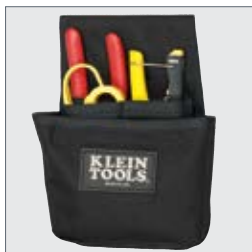
▲警告：切勿在通电电路或其附近使用。



音频/数据/视频工具套件

同轴电缆安装工入门工具包 — F 接头

- 包含制备和连接 F 接头所需的工具。
- 经久耐用的尼龙工具包，专为 F 接头安装工具设计。
- 另有附带的小口袋可装入螺丝刀或普通的 AA 电池手电筒。
- 工具包内带一个可封闭的小口袋，最多可容纳 25 个 F 接头。
- 皮带扣适用于 2" 的皮带。

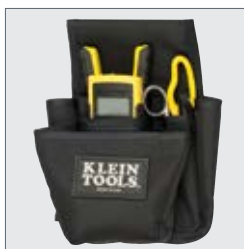


目录号	套装组件	重量
VDV012-811		1.44 lbs. (0.65 kg)
目录号	描述	
63020	多股电缆剪线钳	
VDV110-802	径向剥线器 — 同轴电缆、2 层	
VDV212-008	压缩式压接钳 — 紧凑型、F 接头	
工具包专属配件	5 兜尼龙工具包及可封闭的耗材兜	

VDV012-811

局域网安装工入门工具包 — 模块式

- 包含制备、连接和测试模块化电缆所需的工具。
- 经久耐用的尼龙工具包，专为模制插头安装工具设计。
- 另有两个小口袋可装入螺丝刀或普通的 AA 电池手电筒。
- 工具包内带一个可封闭的小口袋，最多可容纳 25 个 RJ45 接头。
- 皮带扣适用于 2" 的皮带。

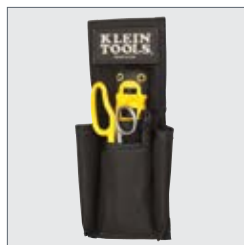


目录号	套装组件	重量
VDV026-812		1.5 lbs. (0.68 kg)
目录号	描述	
2100-8	不锈钢电工剪 — 自由落体式	
VDV226-011	棘轮模块式剪切钳/压接钳/剥线钳	
VDV526-052	LAN Scout™ Jr. 测试仪	
98554	细尖永久性记号笔	
工具包专属配件	5 兜尼龙工具包及可封闭的耗材兜	

VDV026-812

局域网安装工入门工具包 — 卡线

- 包含制备和连接 66 型和 110 型卡线接线端子所需的工具。
- 经久耐用的尼龙工具包，专为卡线安装工具设计。
- 另有两个小口袋可装入螺丝刀或普通的 AA 电池手电筒。
- 皮带扣适用于 2" 的皮带。



目录号	套装组件	重量
VDV027-813		0.88 lbs. (0.40 kg)
目录号	描述	
2100-8	不锈钢电工剪 — 自由落体式	
VDV427-047	多功能卡线工具外壳	
VDV427-015	卡线工具刀片 — 110 型	
VDV427-017	卡线工具刀片 — 66/110 组合切割型	
98554	细尖永久性记号笔	
工具包专属配件	4 兜尼龙工具袋	

VDV027-813

所有度量单位均采用英制和（公制）。

▲警告：使用此工具前，请仔细阅读和理解使用说明。

▲警告：非绝缘工具。无法提供电击防护。

▲警告：必须佩戴经认可的眼部防护装置。

▲警告：切勿在通电电路或其附近使用。



同轴电缆接头

Klein Tools 通用压缩式接头

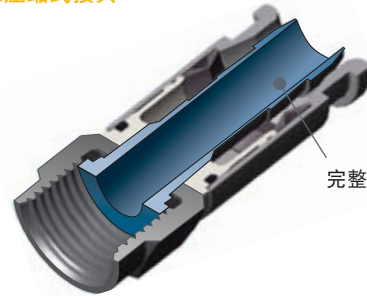
安装速度提高
5 倍！



小巧型套接管

已获专利的通用型套筒设计提供卓越的抓力和信号强度。

标准压缩式接头



完整套接管

通用型						
接头类型	F 接头		BNC 接头		RAC 接头	
压接类型:	压缩式		压缩式		压缩式	
电缆类型:						
RG59	●		●		●	
RG6		●		●		●
RG6 四屏蔽线		●		●		●
通用型套筒	●	●	●	●	●	●
户外使用						
目录号:						
包装尺寸: 10	VDV812-615	VDV812-606	VDV813-616	VDV813-607	VDV813-617	VDV813-608
包装尺寸: 50	VDV812-618					
Klein 压接工具	VDV211-063、VDV211-048					

通用压缩式接头

- 适用于所有厂商生产的同一电缆系列内的各种直径。
- 不适用于多芯屏蔽电缆和填充型电缆。
- 仅限室内使用。

目录号	接头类型	电缆类型	包装数量
VDV812-615	F 接头	RG59	10
VDV812-618	F 接头	RG59	50
VDV812-606	F 接头	RG6 - RG6Q	10
VDV813-616	BNC 接头	RG59	10
VDV813-607	BNC 接头	RG6 - RG6Q	10
VDV813-617	RCA 接头	RG59	10
VDV813-608	RCA 接头	RG6 - RG6Q	10

F • RG6-RG6Q



VDV812-606

BNC • RG6-RG6Q



VDV813-607

RCA • RG6-RG6Q



VDV813-608

F • RG59



VDV812-615

BNC • RG59



VDV813-616

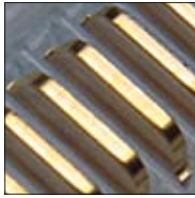
RCA • RG59



VDV813-617



双绞合电缆接头



Klein 制造的数据和电话接头均为专业级别，具备始终如一的可靠性能。

主要特点为接触板带 50 微英寸的厚金电镀层，三叉水晶头适用的单芯和多芯线接触点，以及经久耐用的接头外壳。每次均可进行稳固连接。



接头类型	RJ11		RJ45	
位置和触点	6P4C	6P6C	8P8C	
接头设计	1 片式	1 片式	1 片式	3 片式
镀金层厚度 (微英寸)	50 μ"	50 μ"	50 μ"	50 μ"
电缆类型:				
CAT 3	●	●		
CAT 5			●	
CAT 5e			●	
CAT 6				●
单芯导线	●	●	●	●
绞合导线			●	●
接头颜色	透明	透明	透明	透明
目录号				
包装尺寸: 10			VDV826-628	
包装尺寸: 25	VDV826-601	VDV826-600		VDV826-603
压接类型:			模制插头接头	
Klein 压接工具			VDV226-011	

RJ45 模块化数据接头

- 8 针 8 触点。
- 适用于单芯导线或绞合导线。



VDV826-628
(CAT 5 / CAT 5e)



VDV826-603
(CAT 6)

目录号	接头类型	电缆类型	接头颜色	包装数量
VDV826-628	RJ45	CAT 5 / CAT 5e	透明	10
VDV826-603	RJ45	CAT 6	透明	25

RJ11 电话接头

- 6 针 4 触点，适用于 1 根或 2 根线的电话。
- 6 针 6 触点，适用于 1 根、2 根或 3 根线的电话。



6P4C



6P6C



VDV826-600

目录号	接头类型	位置和触点	接头颜色	包装数量
VDV826-601	RJ11	6P4C	透明	25
VDV826-600	RJ11	6P6C	透明	25



音频/数据/视频测试和测量

VDV Scout® Pro 测试仪套件

- 测试数据 (RJ45)、音频 (RJ11 / RJ12) 和视频 (F 接头同轴电缆) 的导通性。
- 目录号为 VDV501-814 的工具可测量电缆长度。
- 同时测试视频和数据电缆可节省时间、提高效率。
- 包含 RJ45 和 F 接头位置识别遥测头, 可识别壁挂电源插座的电缆走向。
- 一体式音频发生器, 支持多个音频段, 并能控制音频引脚。
- 结实耐用的接口设计, 寿命持久, 可反复插接。
- 凹形 F 接头, 可靠性得以改善。
- 双材料波浪状外形的外壳握感舒适。

性能:	VDV501-809 Scout Pro	VDV501-814 Scout Pro LT
RJ45 8 线电缆	●	●
RJ11/12 6 线电缆	●	●
F 接头同轴电缆	●	●
导通性测试	●	●
测量电缆长度	-	●
Pass TIA-568A/B 和交叉/上行	●	●
LCD 液晶显示屏	●	●
线路图	●	●
开路故障	●	●
短路故障	●	●
接线错误故障	●	●
串分线对故障	●	●
ID 电缆识别 — 包含位置	5	19
多样式音频发生器, 4 种节奏	●	●
Apo 自动关机	●	●
低电量	●	●
电压警告	●	●
屏蔽探测	●	●
遥测头可存放于测试仪中	●	●
手提箱	-	●

CE



VDV501-809



VDV501-814



遥测头可存放于测试仪中



RJ45、F 接头和 RJ11/12 接口

目录号	电池	高度	宽度	深度	包含配件	重量
VDV501-814	已包含 9V 碱性电池	11.5" (292 mm)	8.75" (222 mm)	2.25" (64 mm)	19 个位置的 RJ45 遥测头和 1 个遥测头盒; 19 个位置的 F 接头遥测头和 1 个遥测头盒; 1 个 F 至 F 圆柱式接头、1 个电池和 1 个手提箱。	30 (850 g)
VDV501-809	已包含 9V 碱性电池	6.3" (160 mm)	2.8" (71.2 mm)	1.70" (43.2 mm)	5 个位置的 RJ45 遥测头; 5 个位置的 F 接头遥测头; 1 个 F 至 F 圆柱式接头、1 个电池和 1 个遥测头盒。	10 (283 g)

所有度量单位均采用英制和 (公制)。

▲警告: 必须佩戴经认可的眼部防护装置。

▲警告: 每次使用前, 请阅读、理解并遵循所有测试和测量设备和/或相应包装上附带的所有说明、注意事项和警告。

▲警告: 切勿用于通电电路或电缆系统。



音频/数据/视频测试和测量

VDV Scout® Pro 系列测试仪专用 LanMap™ 套件

- 识别并映射双绞线基础结构 (RJ45)，可达 19 个位置。
- 与 VDV Scout® Pro 测试仪配套使用 (目录号: VDV501-053、VDV501-809、VDV501-068、VDV501-814、VDV501-816)。
- 结实耐用的设计，寿命持久，可反复插接。
- 1 至 19 号遥测头方便进行快速、准确的识别。

目录号	高度	宽度	深度	重量
VDV526-055	3.0" (76 mm)	3.3" (84 mm)	1.4" (36 mm)	1.9 (56 g)



VDV526-055

VDV Scout® Pro 系列测试仪专用 CoaxMap™ 套件

- 识别并映射同轴电缆基础结构 (F 接头)，可达 19 个位置。
- 与 VDV Scout® Pro 测试仪配套使用 (目录号: VDV501-053、VDV501-809、VDV501-068、VDV501-814、VDV501-816)。
- 结实耐用的设计，寿命持久，可反复插接。
- 1 至 19 号遥测头方便进行快速、准确的识别。

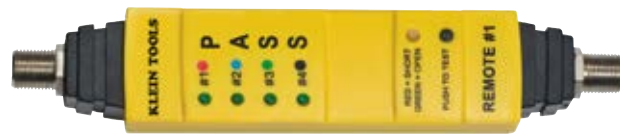
目录号	高度	宽度	深度	重量
VDV512-056	3.0" (76 mm)	3.3" (84 mm)	1.0" (26 mm)	5.2 (148 g)



VDV512-056

同轴电缆 Explorer® 测试仪

- 测试和确认同轴电缆的导通性。
- 紧凑小巧的尺寸设计便于放入工具袋或工具包。
- 明亮的 LED 指示器显示电缆状态 (良好/开路/短路)。
- 简单的按钮操作。
- 包含带色码的遥测头和一个方便的遥测头盒，可测位置多达 4 个。
- 电池已包括在内。



CE

VDV512-058

目录号	位置标识	电池	高度	宽度	深度	重量
VDV512-058	4	不可替换的锂电池	5.6" (142 mm)	1.1" (28 mm)	0.6" (16 mm)	3.3 (94 g)

所有度量单位均采用英制和 (公制)。

▲警告：必须佩戴经认可的眼部防护装置。

▲警告：每次使用前，请阅读、理解并遵循所有测试和测量设备和/或相应包装上附带的所有说明、注意事项和警告。

▲警告：切勿用于通电电路或电缆系统。



音频/数据/视频测试和测量

LAN Scout® Jr. 测试仪

- 测试双绞合数据线缆 (RJ45) 的导通性。
- 一体式音频发生器, 支持多个音频段, 并能控制音频引脚。
- 结实耐用的接口设计, 寿命持久, 可反复插接。
- 紧凑小巧的、双材料波浪形外壳握感舒适。

性能:	VDV526-052
RJ45 8 线电缆	●
导通性测试	●
Pass TIA-568A/B 和交叉/上行	●
LCD 液晶显示屏	●
1234 线路图	●
开路故障	●
短路故障	●
接线错误故障	●
劈分线对故障	●
多样性音频发生器, 4 种节奏	●
Apo 自动关机	●
低电量	●
电压警告	●
屏蔽探测	●
遥测头可存放于测试仪中	●



RJ45 接口



遥测头可存放于测试仪中



VDV526-052

目录号	电池	高度	宽度	深度	重量
VDV526-052	已包含 6V - 4 x LR44 碱性电池	4.6" (117 mm)	2.3" (58 mm)	1.1" (28 mm)	4.0 (115 g)

TONEcube — 音频发生器

- 追踪电缆路径并识别普通布线系统中的电缆。
- 五种独立的追踪音调。
- 电池在可用期间保持恒定的输出水平。



性能:	VDV500-051
音调	5
结实耐用的引线	●
凹凸形 RJ11/RJ12/RJ45 模制插头	●
导通性测试	●
O.L. 电压过载保护	●
+/- 线路状态和极性	●
电源开启闪烁 LED 指示器	●
Apo 自动关机	●
低电量指示器	●
系索挂扣环	●



VDV500-051

- 结实耐用的引线, 凹凸形双模插头, 可直接插接 RJ11 和 RJ45 插座。
- 瞬时滑动开关, 可防止意外操作。
- 与 Klein Tools VDV 测试工具配套使用 (目录号: VDV526-054、VDV501-060)。
- 可与其他多个厂商制造的模拟音频探头配套使用。

目录号	电池	电池寿命	高度	宽度	深度	重量
VDV500-051	9V	可用 120 小时 4 年待机	2.7" (70 mm)	2.5" (63 mm)	1.42" (36 mm)	3.4 oz. (96 g), 不带电池 5.0 oz. (142 g), 带电池

所有度量单位均采用英制和 (公制)。

▲警告: 必须佩戴经认可的眼部防护装置。

▲警告: 每次使用前, 请阅读、理解并遵循所有测试和测量设备和/或相应包装上附带的所有说明、注意事项和警告。

▲警告: 切勿用于通电电路或电缆系统。



音频/数据/视频测试和测量

TONEcube 和 PROBEplus 套件

- 追踪电缆路径并识别普通布线系统中的电缆。
- 套件包括:
- TONEcube 音频发生器和 PROBEplus 音频跟踪探头。
 - 定制设计的带衬垫的拉链式包装袋。

CE

目录号	套装组件:	重量
VDV500-808		16.0 oz. (454 g), 带电池

目录号	描述
VDV500-051	TONEcube 音频发生器
VDV500-060	PROBEplus 音频跟踪探头
工具包专属配件	尼龙包



VDV500-808



TraceAll™ 音频及追踪探头

- 追踪电缆路径并识别普通布线系统中的电缆。
- 音频发生器中经久耐用的 RJ11 插座寿命持久, 可反复插接。
- 包含 RJ11 适配器, 可将音频发生器转换为鳄鱼夹配置。
- 双材料微弯形外壳握感舒适。



VDV526-054



遥测头可存放于测试仪中



适配器

CE

性能:	VDV526-054
可调音量	●
音频发生器, 2 种节奏	●
遥测头可存放于测试仪中	●
可更换头	●
Apo 自动关机	●

目录号	电池	高度	宽度	深度	重量	包含配件
VDV526-054	已包含 6V - 4 x LR44 碱性电池	8.9" (226 mm)	1.7" (43 mm)	1.2" (31 mm)	5.0 (140 g)	RJ11 鳄鱼夹适配器、电池

所有度量单位均采用英制和 (公制)。

▲警告: 必须佩戴经认可的眼部防护装置。

▲警告: 每次使用前, 请阅读、理解并遵循所有测试和测量设备和/或相应包装上附带的所有说明、注意事项和警告。

▲警告: 切勿用于通电电路或电缆系统。

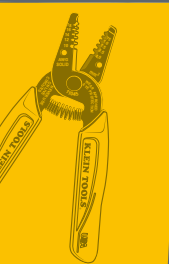
音频/数据/视频工具、
测试仪和接头



剥线钳和 剪线钳

Klein 在产品制造中深谙专业人士的需求，所生产的剥线钳、剪线钳和压接钳均能高精度、高质量地完成工作。

For Professionals... Since 1857®



剥线钳和剪线钳

剥线钳/剪线钳

性能：

KLEIN-KURVE®

Klein-Kurve®
手柄握持感舒适。

螺丝剪切孔。

锯齿状钳嘴夹持力度大，
用于电线弯折、
成形和抽拉。

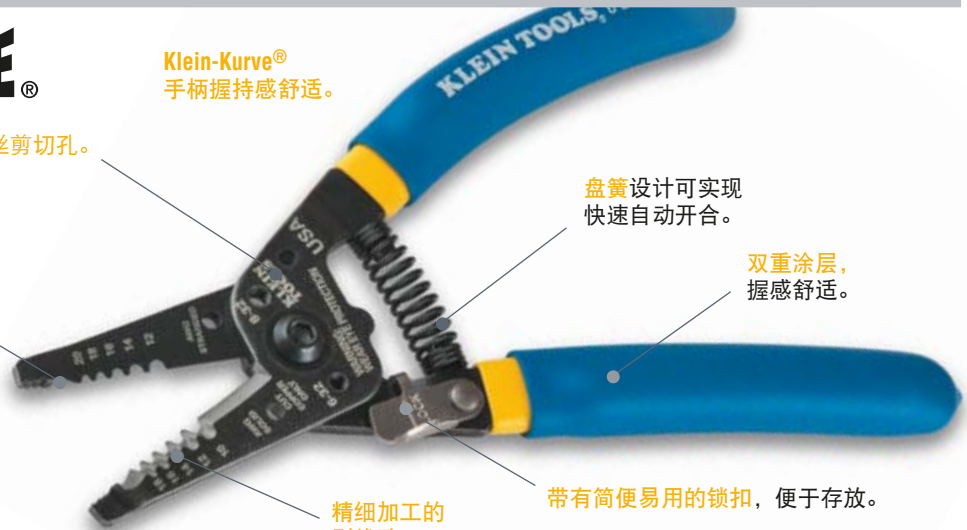


盘簧设计可实现
快速自动开合。

双重涂层，
握感舒适。

精细加工的
剥线孔。

带有简便易用的锁扣，便于存放。



剥线钳/剪线钳

KLEIN-KURVE®

突出性能：

- 易于读取的标记。
- 精准的剪切型刀片。
- 可整齐剪切 6-32 和 8-32 螺钉。



11054

目录号	手柄颜色	总长	剥线和剪切	螺丝剪切	重量 (lbs.)
11053	蓝色/红色	7-1/8" (181 mm)	6 - 12 AWG 绞线 (10 mm ² - 2.5 mm ²)	6-32 和 8-32	0.34
11054	蓝色/白色	7-1/8" (181 mm)	8 - 16 AWG 单芯线 (8.4 mm ² - 1.3 mm ²) 及 10 - 18 AWG 绞线 (5.3 mm ² - .82 mm ²)	6-32 和 8-32	0.34

剥线钳/剪线钳

- 剥切六种标准尺寸的电线，而不损坏电线。
- 剪刀口开度为 1/2" (13 mm)，只需少许力气即可轻松完成整齐平滑的剪切。
- 锯齿状钳嘴用于电线弯折、成形或抽拉；孔用于卷绕电线末端。
- 弹簧式设计可实现自动开合。
- 塑料外套手柄握感舒适。



1011

目录号	总长	剥线和剪切	手柄颜色	重量 (lbs.)
1011M	6-1/8" (156 mm)	0.15 - 4.0 mm ² 绞线	蓝色	0.23

所有度量单位均采用英制和（公制）。

▲警告：非绝缘工具。塑料涂层或塑料外套手柄均无法抵抗电击。

▲警告：切勿在通电电路或其附近使用。

▲警告：必须佩戴经认可的眼部防护装置。

剥线钳和剪线钳



剥线钳/剪线钳

Katapult® 剥线钳/剪线钳

- 快速、轻松剥切 8-22 AWG 电缆（目录号：11063W）。
- 单次夹持即可完成复合的剥线动作：夹持和剥切。
- 精密加工的剥线孔可轻松去除绝缘保护层，而不损坏电线。
- 单个步骤最长可去除 1" (24 mm) 绝缘层（夹层）。
- 弹簧夹持力度恰当、夹持稳当，同时保持电缆的几何形状不变。
- 复位弹簧设计可在工作周期完成后，让工具回到预备工作状态。
- 铸造合金底座带耐用电极涂层，抗腐蚀、经久耐用。
- 另提供精密加工的钢质切刃。

KATAPULT



11063MET

目录号	颜色	剥切	总长	重量
11063W	蓝色/黑色	8-22 AWG (6 mm ² - 0.34 mm ²)	6.6" (168 mm)	12.1 oz. (0.34 g)
11063MET	蓝色/黑色	0.15 - 4.0 mm	6.6" (168 mm)	12.1 oz. (0.34 g)

目录号	重量
替换刀片组	
VDV110-046	RG6 同轴电缆替换刀片 0.01
11082	10 AWG 最大电缆切割刀片 0.01
11073	8 - 22 AWG (6.0 mm ² - 0.34 mm ²) 0.01
11074	16 - 26 AWG (1.0 mm ² - 0.14 mm ²) 0.01
电线停止点/线规	
11081	电线停止点可调节 0.01

组套工具

Trip-Saver® — 不锈钢

- 独特的多功能工具可满足电工和维修专业人士的需求，同时在任何工作场合提供许多其他方便易用的功能。
- 特别设计的 L 形锁定手柄可牢固扣合至 L 形槽，锁定完全打开的刀片或使用中的工具。
- 主要包括以下工具：
尖嘴钳、斜嘴剪线钳、锯齿状管道夹、锉刀（粗锉和细锉）、5 孔剪线钳 (10-18) AWG、缠线孔、刮刀、锥子/铰刀、锯齿状羊蹄刀、刨削尖刀、标准/公制标尺、灰板锯、锁定型 L 形手柄、#1 和 #2 十字六角刀头、小型一字六角刀头、大型一字六角刀头、1/4" 插座转接器、系索孔、尼龙工具包。



1016

目录号	总长	重量 (lbs.)
1016	5-3/4" (143 mm)	0.95

▲警告：使用前请闭合手柄，将刀片锁定到位。

所有度量单位均采用英制和（公制）。

▲警告：非绝缘工具。塑料涂层或塑料外套手柄均无法抵抗电击。

▲警告：切勿在通电电路或其附近使用。

▲警告：必须佩戴经认可的眼部防护装置。

剪线钳和 螺栓钳

Klein 以超越最高标准的水平制造超高性能的剪线钳和螺栓钳，剪切力度大，剪切利索、精准，使用寿命长。Klein 剪线钳和螺栓钳具有出类拔萃的性能。

F O R P r o f e s s i o n a l s S i n c e 1 8 5 7 ®

剪线钳和螺栓钳



剪线钳

性能:

特制的
美国产
工具用钢。

热铆接头
确保开合自如，
避免手柄摇晃。

斜面钳口
确保两边的刀刃
扣合和剪切恰当，
从而保护锋利的
刃口。

刀身整体加硬
(而非表面硬化)，
刀刃表面使用寿
命更长。



强力剪线钳

突出性能:

- 强力高杠杆设计使剪切力度倍增。
- 剪切精准，单手操作自如。
- 可有效稳夹电缆的钳口。
- 十分适合在狭窄空间内操作。
- 可放入大多数工具箱中携带。



63050

▲警告：切勿用于剪切钢丝或 ACSR 绞线。

目录号	总长	手柄颜色	最大电缆剪切能力	重量
63050	9-1/2" (241 mm)	红色	4/0 铝线、2/0 软铜线、100 对 24 AWG 通信电缆	0.90 lbs.
Journeyman 系列 — 双材料手柄				
J63050	9-9/16" (243 mm)	红色和黑色	4/0 铝线、2/0 软铜线、100 对 24 AWG 通信电缆	0.98 lbs.

标准剪线钳

- 轻型、高效的剪切型剪线钳。
- 可替换的钩形刀片在剪切操作时可稳夹电缆，使剪切干脆利索。
- 玻璃纤维手柄格外坚固，重型乙烯基塑料手柄兼具舒适度和防滑性。
- 钳头带重型插销，作为刀片止动装置。
- 钳口用工具钢铸造，表面经黑色氧化处理，使用寿命长。
- 斜面刀口确保扣合恰当，靠结实的螺栓和插销固定的螺母移动，可保持刀片张紧力适度。
- 剪切利索、整齐，方便轻松安装端子和金属接线片。
- 不可用于剪切钢丝或 ACSR 绞线。



63041TH

目录号	总长	软性电缆最大剪切能力	MCM 电缆最大剪切能力	重量
63041	25-1/2" (648 mm)	1-3/8" (35 mm) 直径	500 铜线、750 铝线	5.25 lbs.
63045	32" (813 mm)	1-3/4" (44 mm) 直径	1000 铜线、1200 铝线	8.00 lbs.

所有度量单位均采用英制和（公制）。

▲警告：必须佩戴经认可的眼部防护装置。

▲警告：非绝缘工具。塑料涂层或塑料外套手柄均无法抵抗电击。



剪线钳

通信电缆剪线钳



- 与 Klein 标准剪线钳具有相同的剪切型设计和性能，但可以剪切铅包或胶皮绝缘通信电缆。
- 不可用于剪切钢丝或 ACSR 绞线。

目录号	总长	通信电缆最大剪切能力	软性电缆最大剪切能力	重量
63047	37" (940 mm)	900 对软性铜和铝电缆	最大直径达 2-1/4" (57 mm)	8.55 lbs.

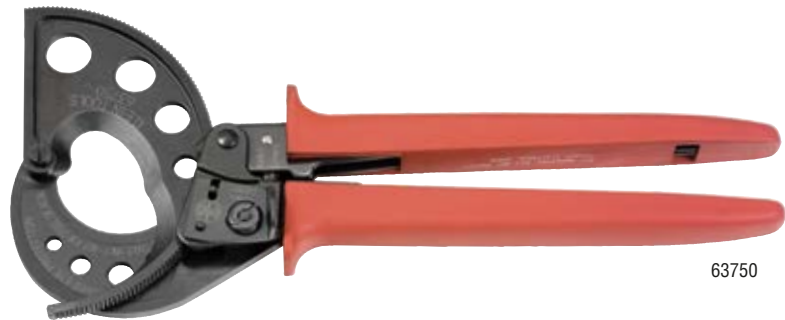
63047

棘轮剪线钳

- 强力杠杆棘轮机构便于单手操作，可剪切铜线、铝线，而不留毛刺或锐利边缘。
- 已获专利的两层棘轮机构减少了每次剪切需要敲击的次数。
- 快速释放操纵杆使刀口在任何剪切位置都可迅速打开。（可在完成剪切前移开电缆）。
- 精准的棘轮机构可夹紧电缆，无需费力即可进行快速、整齐的切割。
- 硬化钢质刀刃锋利度持久。
- 塑料外套手柄带手指防触挡，握持舒适、稳当。
- 锁紧杆可使手柄保持闭合，方便携带或收纳到工具箱或工具包中。
- 一年保修。



63060



63750

▲警告：切勿用于剪切钢丝或 ACSR 绞线。

MCM 电缆最大剪切能力

目录号	铜线	铝线	ACSR 绞线	通信电缆	总长	手柄颜色	重量
63060	400 MCM (185 mm ²)	600 MCM (300 mm ²)	—	1-1/8" (28 mm)	10-1/4" (260 mm)	红色	1.32 lbs.
63750	1000 MCM (500 mm ²) 常用：750 MCM (400 mm ²)	1000 MCM (500 mm ²) 常用：750 MCM (400 mm ²)	—	2-1/16" (52 mm)	12-1/8" (308 mm)	红色	1.76 lbs.

所有度量单位均采用英制和（公制）。

▲警告：必须佩戴经认可的眼部防护装置。

▲警告：非绝缘工具。塑料涂层或塑料外套手柄均无法抵抗电击。



螺栓钳

螺栓钳

- 多功能、中部剪切的钳口适用于软性、中性和硬性的金属。
- 合金钢铸造的钳口经精心打磨，剪切稳当、高效，使用寿命持久。
- 锁片加固，防止钳口螺栓开松或转动，使钳口准确对齐。
- 一次调节即可重新对齐刀片。
- 三点栓扣接合使 50 lbs 的手柄手压倍增，使钳口力度达 4000 磅。



63124

目录号	手柄类型	总长	软性或中性材料 最大剪切能力*	硬性材料 最大剪切能力**	手柄颜色	重量
钢质手柄						
63318	钢	18" (457 mm)	3/8" (10 mm)	1/4" (6 mm)	红色	3.55 lbs.
63324	钢	24" (610 mm)	7/16" (11 mm)	5/16" (8 mm)	红色	6.30 lbs.
63330	钢	30" (762 mm)	1/2" (13 mm)	3/8" (10 mm)	红色	10.20 lbs.
63336	钢	36" (914 mm)	9/16" (14 mm)	7/16" (11 mm)	红色	14.25 lbs.

▲警告：切勿用于剪切电缆。

*最大为布氏硬度 300，洛氏硬度 C31。
**最大为布氏硬度 400，洛氏硬度 C42。



所有度量单位均采用英制和（公制）。

▲警告：必须佩戴经认可的眼部防护装置。

▲警告：非绝缘工具。塑料涂层或塑料外套手柄均无法抵抗电击。

绝缘工具

Klein 绝缘工具不仅具备卓越性能，而且在可能接触电压高达 1000 V 的通电电源的情形下降低受伤的风险。

FOR PROFESSIONALS... since 1857®



绝缘工具





特制的美国产工具用钢。

三层模塑绝缘，经久耐用，提供有力的电击防护。

高介电白色内涂层质料厚、格外坚固，与工具紧密结合。

锻钢铸造钳柄。

Klein 制造的电工绝缘工具达到或超过 IEC 60900:2012、ASTM F1505 和 VDE 等标准。钳身上清晰地标注有国际公认的 1000 V 电压等级标志。

颜色多样，外观时尚，带小巧防触挡，便于操作和存放。

外涂层防火、耐冲击、颜色多样。



较之架线工用的传统绝缘工具，电工用绝缘工具系列颜色多样，设计时尚。1000V 等级，逐一经过测试，符合 ASTM F1505 和 IEC 60900 标准。EINS 工具已通过 VDE 第三方测试认证，符合 IEC 60900 标准。该系列工具设计紧凑、结构轻巧，可提供满足电工需要的日常防护。

Klein 电工用绝缘工具的目录号带后缀 "EINS"，并标注有国际公认的 1000 V 电压等级标志。并非所有带塑料涂层或塑料手柄的工具都能提供电击防护。如果工具有可能碰触到通电电源，请务必使用标注有国际公认的 1000 V 电压等级标志（如右图所示）的绝缘工具。



电工绝缘钳

电工绝缘强力侧切钳

突出性能：

- 强力高杠杆设计使剪切力度和夹持力度比其他钳子增强 46%。
- 流线型设计，握持稳当，带交叉式压纹的滚花钳口。
- 2000 系列可剪切 ACSR 绞线、螺丝、钉子和大多数加硬电线。



213-9NE-EINS

目录号	钳头类型	总长	钳口长度	钳口宽度	钳口厚度	刀长
213-8NE-EINS	New England	8-13/16" (224 mm)	1-7/16" (37 mm)	1-7/64" (28 mm)	5/8" (16 mm)	3/4" (19 mm)
213-9NE-EINS	New England	9-5/8" (245 mm)	1-19/32" (41 mm)	1-5/16" (33 mm)	5/8" (16 mm)	25/32" (20 mm)
2000 系列* — 重型切刀						
2000-9NE-EINS	New England	9-5/8" (245 mm)	1-19/32" (41 mm)	1-5/16" (33 mm)	5/8" (16 mm)	25/32" (20 mm)

*剪切 ACSR 绞线、螺丝、钉子和大多数加硬电线。表面经抛光和黑色氧化处理。

所有度量单位均采用英制和（公制）。

▲警告：如果工具有可能碰触到通电电源，请务必使用标注有国际公认的 1000 V 电压等级标志（如图所示）的绝缘工具。



▲警告：必须佩戴经认可的眼部防护装置。使用前必须对工具进行检查。如发现橙色涂层出现裂纹、破碎或受损，切勿使用该工具。如果橙色外层内部的白色内层显露在外，请销毁该工具。

▲警告：切勿将螺丝刀用作撬动或凿刻工具。

▲警告：可能接触任何通电电源时，切勿碰触工具的非绝缘部分或任何导电物体。

▲警告：在对线路或设备进行操作或在其附近作业时，请务必尽可能地切断电源。Klein 绝缘工具仅用于在可能接触通电电源的情况下减少受伤机会。

▲警告：因为潮湿、薄膜或其他表层污染物均可导电，Klein 绝缘工具必须保持清洁、干爽，避免任何污染物粘附在其表面。



电工绝缘万能钳

突出性能:

- 铰链后的压接模具备超强的压接力度,适用于非绝缘的接头、金属接线片和端子。
- 锯齿状管夹可提供更大的夹持力度。



12098-EINS

目录号	钳头类型	总长	钳口长度	钳口宽度	钳口厚度	刀长
12098-EINS	通用型	8-7/8" (225 mm)	1-25/32" (45 mm)	1-1/32" (26 mm)	1/2" (13 mm)	3/4" (19 mm)

电工绝缘强力斜嘴切割钳

突出性能:

- 强力高杠杆设计。铆钉靠近刃口,使剪切力度比其他钳子增强 36%。
- 剪切 ACSR 绞线、螺丝、钉子和大多数加硬电线。表面经抛光和黑色氧化处理。



2000-28-EINS

目录号	钳头类型	总长	钳口长度	钳口宽度	钳口厚度	刀长
2000-28-EINS	锥形	8-1/4" (210 mm)	13/16" (21 mm)	1-3/16" (30 mm)	7/16" (11 mm)	标准

电工绝缘强力斜嘴切割钳 — 弯头

突出性能:

- 弯头设计更方便在狭窄空间内进行操作。
- 强力高杠杆设计。铆钉靠近刃口,使剪切力度比其他钳子增强 36%。
- 剪切 ACSR 绞线、螺丝、钉子和大多数加硬电线。表面经抛光和黑色氧化处理。



2000-48-EINS

目录号	总长	钳口长度	钳口宽度	钳口厚度	切刀
2000-48-EINS	8-1/4" (210 mm)	13/16" (21 mm)	1-3/16" (30 mm)	7/16" (11 mm)	标准

电工绝缘剪线钳

电工绝缘强力剪线钳

- 强力高杠杆设计使剪切力度倍增。
- 可有效稳夹电缆的钳口。
- 剪切精准,单手操作自如。
- 十分适合在狭窄空间内操作。

▲警告: 切勿用于剪切钢丝或 ACSR 绞线。



63050-EINS

目录号	总长	剪切范围
63050-EINS	9-5/8" (245 mm)	4/0 铝线、2/0 软铜线、100 对 24 AWG 通信电缆

所有度量单位均采用英制和(公制)。

▲警告: 如果工具有可能碰触到通电电源, 请务必使用标注有国际公认的 1000 V 电压等级标志(如图所示)的绝缘工具。



▲警告: 必须佩戴经认可的眼部防护装置。使用前必须对工具进行检查。如发现橙色涂层出现裂纹、破碎或受损, 切勿使用该工具。如果橙色外层内部的白色内层显露在外, 请销毁该工具。

▲警告: 切勿将螺丝刀用作撬动或凿刻工具。

▲警告: 可能接触任何通电电源时, 切勿碰触工具的非绝缘部分或任何导电物体。

▲警告: 在对线路或设备进行操作或在其附近作业时, 请务必尽可能地切断电源。Klein 绝缘工具仅用于在可能接触通电电源的情况下减少受伤机会。

▲警告: 因为潮湿、薄膜或其他表层污染物均可导电, Klein 绝缘工具必须保持清洁、干爽, 避免任何污染物粘附在其表面。



电工绝缘 长鼻钳 — 侧切

突出性能：

- 切刀经感应淬火处理，使用寿命长。
- 滚花钳口使缠线和卷线更稳当。
- 弯柄设计增强对工具的控制力。
- 加长型手柄增加了可及范围和操作强度。



203-7-EINS



203-8-EINS



目录号	总长	钳口长度	钳口宽度	钳口厚度	刀长	钳尖厚度
203-6-EINS	6-7/8" (175 mm)	1-15/16" (49 mm)	11/16" (17 mm)	3/8" (10 mm)	1/2" (13 mm)	3/32" (2 mm)
203-7-EINS	7-3/8" (187 mm)	2-7/16" (62 mm)	11/16" (17 mm)	3/8" (10 mm)	1/2" (13 mm)	3/32" (2 mm)
203-8-EINS	8-7/8" (225 mm)	2-5/16" (59 mm)	1" (25 mm)	1/2" (13 mm)	5/8" (16 mm)	1/8" (3 mm)

电工绝缘强力 水泵钳

- 牢固的钳舌和夹持部位设计，即使大力夹持物体也可防滑。



502-10-EINS

目录号	总长	钳口最大范围
502-10-EINS	10-1/4" (260 mm)	1-3/4" (44 mm)

绝缘剥线刀

架线工用绝缘剥线刀

突出性能：

- 刀柄后面的模塑测量标记方便量取剥线的长度。
- 大尺寸模塑手柄使操作轻松、握感舒适。
- 坚硬的钢质刀刃经回火处理，锋利持久，可经受频繁剥切电缆。



1571-INS

目录号	刀片长度	手柄颜色	总长
1571-INS	2 3/8" (60 mm)	橙色	8-3/4" (223 mm)

所有度量单位均采用英制和（公制）。

▲警告：如果工具有可能接触到通电电源，请务必使用标注有国际公认的 1000 V 电压等级标志（如图所示）的绝缘工具。



▲警告：必须佩戴经认可的眼部防护装置。使用前必须对工具进行检查。如发现橙色涂层出现裂纹、破碎或受损，切勿使用该工具。如果橙色外层内部的白色内层显露在外，请销毁该工具。

▲警告：切勿将螺丝刀用作撬动或凿刻工具。

▲警告：可能接触任何通电电源时，切勿碰触工具的非绝缘部分或任何导电物体。

▲警告：在对线路或设备进行操作或在其附近作业时，请务必尽可能地切断电源。Klein 绝缘工具仅用于在可能接触通电电源的情况下减少受伤机会。

▲警告：因为潮湿、薄膜或其他表层污染物均可导电，Klein 绝缘工具必须保持清洁、干爽，避免任何污染物粘附在其表面。



绝缘螺丝刀和螺母螺丝刀

性能：

 **1000 V**

Klein 绝缘工具达到或超过绝缘工具专用的 IEC 60900 和 ASTM F1505 标准，同时清晰地标注有国际公认的 1000 V 电压等级标志。

特制的美国产工具用钢。

高介电白色内涂层质料厚、格外坚固，与工具紧密结合。

双层模塑绝缘，经久耐用。

鲜橙色外涂层防火、耐冲击。

带衬垫的手柄可提供更大的扭矩，舒适度更佳。



绝缘螺丝刀

绝缘十字头圆杆螺丝刀

突出性能：

- 较之传统的十字头螺丝刀，Klein 增强型十字头设计更具良好的几何对称性。
- 方形凹进式刀头设计十分适用于电气设备、电话、凹槽孔和其他狭窄空间的操作。



603-7-INS

602-7-INS

目录号	刀头尺寸	刀杆长度	总长
+ 绝缘十字头			
633-4-INS	#1	4" (102 mm)	7-3/4" (197 mm)
603-4-INS	#2	4" (102 mm)	8-5/16" (212 mm)
603-7-INS	#2	7" (178 mm)	11-5/16" (288 mm)
633-7-INS	#3	7" (178 mm)	12-3/8" (315 mm)

目录号	刀头尺寸	刀杆长度	总长
● 绝缘矩形一字头			
601-4-INS	3/16" (5 mm)	4" (102 mm)	7-3/4" (197 mm)
601-7-INS	3/16" (5 mm)	7" (178 mm)	10-3/4" (273 mm)
602-4-INS	1/4" (6 mm)	4" (102 mm)	8-5/16" (212 mm)
602-7-INS	5/16" (8 mm)	7" (178 mm)	12-3/8" (315 mm)
602-8-INS	3/8" (9.5 mm)	8" (204 mm)	13-3/8" (340 mm)

所有度量单位均采用英制和（公制）。

▲警告：如果工具有可能碰到通电电源，请务必使用标注有国际公认的 1000 V 电压等级标志（如图所示）的绝缘工具。



▲警告：必须佩戴经认可的眼部防护装置。使用前必须对工具进行检查。如发现橙色涂层出现裂纹、破碎或受损，切勿使用该工具。如果橙色外层内部的白色内层显露在外，请销毁该工具。

▲警告：切勿将螺丝刀用作撬动或凿刻工具。

▲警告：可能接触任何通电电源时，切勿碰触工具的非绝缘部分或任何导电物体。

▲警告：在对线路或设备进行操作或在其附近作业时，请务必尽可能地切断电源。Klein 绝缘工具仅用于在可能接触通电电源的情况下减少受伤机会。

▲警告：因为潮湿、薄膜或其他表层污染物均可导电，Klein 绝缘工具必须保持清洁、干爽，避免任何污染物粘附在其表面。



绝缘 4" 螺丝刀两件套

突出性能:

- 包含一把 1/4" 柜形一字头和一把 #2 十字头。



33532-INS

目录号 套装组件

33532-INS

目录号	描述	刀头宽度	刀杆长度	总长
602-4-INS	圆杆、柜形一字头	1/4" (6 mm)	4" (102 mm)	8-5/16" (211 mm)
603-4-INS	圆杆、增强型十字头	#2	4" (102 mm)	8-5/16" (211 mm)

绝缘工具套装

供电用 13 件绝缘工具套装

- 定制的收纳箱，上下两面都有相应的收纳袋可收纳每件工具，钢琴铰链箱盖带一个密码锁和两个门锁，安全性好，收纳板背面的储藏空间可放置重要文件和配件。
- 内部尺寸：17-3/4" W x 14-1/4" D x 8" H (451 mm x 362 mm x 203 mm)。
- 外形尺寸：18-7/8" W x 15-3/8" D x 8-1/4" H (479 mm x 391 mm x 210 mm)。
- 提供替换收纳箱（目录号：33535）。



33525

目录号 套装组件

33525

重量

20.05 lbs.(9 kg)

目录号	描述
D2000-9NE-INS	绝缘侧切钳
D2000-28-INS	绝缘斜嘴切割钳
D2000-48-INS	绝缘斜嘴切割钳 一弯头
D203-8-INS	绝缘重型长鼻钳 一侧切
602-4-INS	绝缘柜形一字头 圆杆螺丝刀 (1/4" x 4')
602-7-INS	绝缘柜形一字头 圆杆螺丝刀 (5/16" x 7')
602-8-INS	绝缘柜形一字头 圆杆螺丝刀 (3/8" x 8')
633-4-INS	绝缘十字头 圆杆螺丝刀 (1/1" x 4')

目录号 描述

603-4-INS	绝缘十字头 圆杆螺丝刀 (2/1" x 4')
633-7-INS	绝缘十字头 圆杆螺丝刀 (3/1" x 7')
63050-INS	绝缘强力剪线钳
D502-10-INS	绝缘管道钳
1571-INS	架线工用绝缘剥线刀
33535	加固型亮黄色收纳箱

所有度量单位均采用英制和（公制）。

▲警告：如果工具有可能碰到通电电源，请务必使用标注有国际公认的 1000 V 电压等级标志（如图所示）的绝缘工具。



▲警告：必须佩戴经认可的眼部防护装置。使用前必须对工具进行检查。如发现橙色涂层出现裂纹、破碎或受损，切勿使用该工具。如果橙色外层内部的白色内层显露在外，请销毁该工具。

▲警告：切勿将螺丝刀用作撬动或凿刻工具。

▲警告：可能接触任何通电电源时，切勿碰触工具的非绝缘部分或任何导电物体。

▲警告：在对线路或设备进行操作或在其附近作业时，请务必尽可能地切断电源。Klein 绝缘工具仅用于在可能接触通电电源的情况下减少受伤机会。

▲警告：因为潮湿、薄膜或其他表层污染物均可导电，Klein 绝缘工具必须保持清洁、干爽，避免任何污染物粘附在其表面。



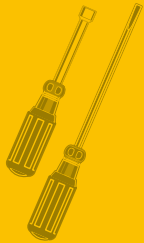
螺丝刀及配件

Klein 螺丝刀具有各种类型的刀头和长度各异的刀杆，可满足专业人士的需求，助其轻松舒适地完成工作。

FOR Professionals... Since 1857®



螺丝刀及配件

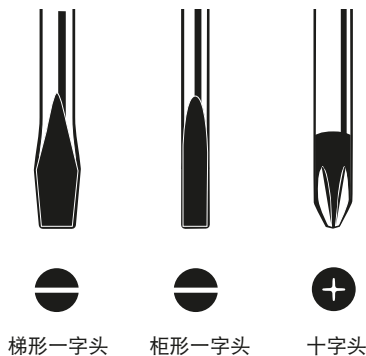


螺丝刀、螺母螺丝刀及配件简介

Klein 螺丝刀质量卓越，为专业人士提供超凡的特性，确保使用更便捷、更舒适、更高效，此外还具有非凡的力度和耐久性——这也是 Klein 这一品牌闻名于手工工具界的原因。

Klein 的所有螺丝刀均采用质量最佳的回火钢制造，经过精心地回火处理，使力度达到最大。刀杆带整体法兰，使刀柄更加坚固，锚固点可承受巨大扭力。黑色的刀头经过精心铸造和打磨，坚固耐用，边缘齐整，可稳固插入螺钉凹槽。螺丝刀防滑，同时还能确保稳固的旋转操作。

Klein 螺丝刀手柄带有衬垫，具有超高的舒适度，刀柄握持稳当，刀杆质量精益，是专业人士的不二之选。Klein 的所有螺丝刀均达到或远超过适用的 ANSI 和 MIL 规格。



使用螺丝刀

螺钉尺寸和凹槽类型决定使用何种螺丝刀。以下是使用螺丝刀时需注意的几个要点，仔细遵循会让您受益，因为螺丝刀是最常被误用和滥用的手工工具。

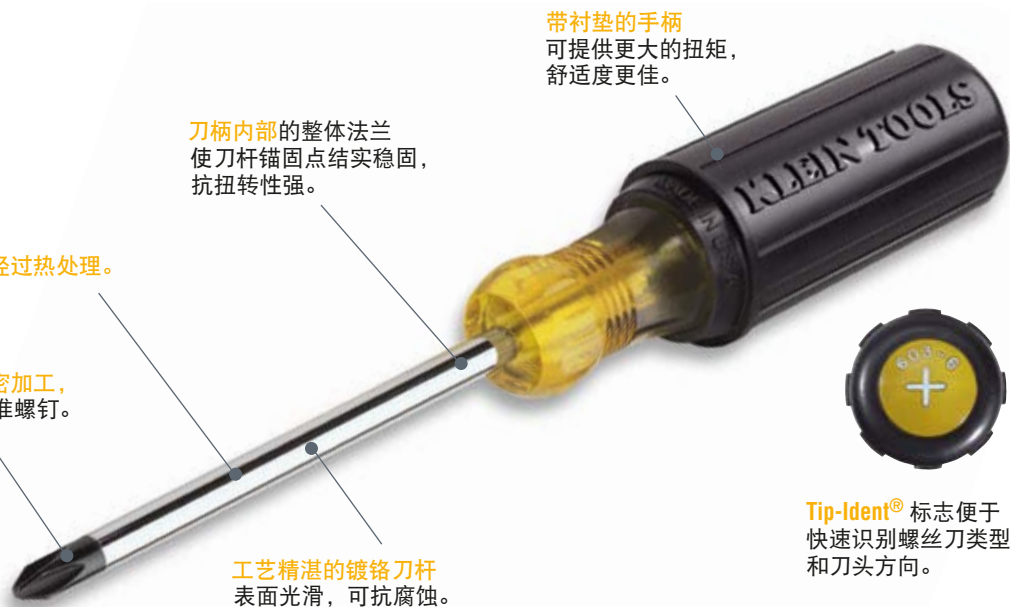
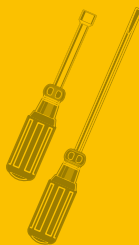
1. 切勿使用螺丝刀执行应使用其他工具完成的作业。
将螺丝刀用作撬杆、刮刀或凿子会损坏工具、破坏作业，甚至导致受伤。
2. 使用时，请勿超出螺丝刀的强度。
为螺钉打一个先导孔可使旋转更轻松。
重负荷作业时，请使用方杆螺丝刀。
3. 切勿让螺丝刀暴露于过热环境中。遭遇直接火焰会使金属丧失回火硬度，从而削弱螺丝刀强度，甚至可能弯曲变形，导致使用时不安全、效率低。

4. 使用螺丝刀拧螺钉时切勿倾斜。务必使刀杆与螺钉头保持垂直。倾斜操作或使用过小的刀头可能损坏螺钉或使其滑落，进而破坏作业。
5. 切勿依靠螺丝刀柄或刀杆外套获得绝缘保护，让您免受电击。塑料涂层或带衬垫的手柄只是为了握感舒适和稳固。绝缘刀杆只是防止碰触短路组件的一种保护性措施。如果工具有可能碰触到通电电源，请务必使用标注有国际公认的 1000 V 电压等级的绝缘工具。
6. 受损或磨坏的螺丝刀应丢弃处理。

TORX® 是 Acument Intellectual Properties, LLC. 的注册商标。

手柄带衬垫的螺丝刀套装

性能：



带衬垫的手柄
可提供更大的扭矩，
舒适度更佳。

刀柄内部的整体法兰
使刀杆锚固点结实稳固，
抗扭转性强。

刀杆特别经过热处理。

刀头经精密加工，
可完美扣准螺钉。

工艺精湛的镀铬刀杆
表面光滑，可抗腐蚀。

Tip-Ident® 标志便于
快速识别螺丝刀类型
和刀头方向。

达到或超过适用的 ASME 或 ANSI 规格。

所有度量单位均采用英制和（公制）。

▲警告：非绝缘工具。无法提供电击防护。

▲警告：必须佩戴经认可的眼部防护装置。

▲警告：切勿用作撬动或凿刻工具。

手柄带衬垫的螺丝刀套装

手柄带衬垫的螺丝刀 8 件套

突出性能:

- 通用型精选系列, 包含最常用的螺丝刀。
- 包括 1 个矩形一字头、3 个梯形一字头、4 个十字头。

目录号	套装组件	重量 (lbs.)
85078		1.65

目录号	描述	刀杆长度	总长
600-1	圆杆、梯形一字头	1-1/2" (38 mm)	3-7/16" (87 mm)
601-3	圆杆、#2 十字头	1-1/2" (38 mm)	3-7/16" (87 mm)
600-4	方杆、梯形一字头*	4" (102 mm)	8-11/32" (212 mm)
602-6	圆杆、梯形一字头*	6" (152 mm)	10-15/16" (278 mm)
603-1	圆杆、#2 十字头	1-1/2" (38 mm)	3-7/16" (87 mm)
603-3	圆杆、#1 十字头	3" (76 mm)	6-3/4" (171 mm)
603-4	圆杆、#2 十字头	4" (102 mm)	8-5/16" (211 mm)
603-6	圆杆、#3 十字头	6" (152 mm)	11" (279 mm)

* 重型螺丝刀型号



85078

手柄带衬垫的微型螺丝刀 4 件套

突出性能:

- 精密的刀头可完美扣准螺钉, 适用于各种严苛的应用场合。

目录号	套装组件	重量 (lbs.)
85484		0.14

目录号	刀头类型	刀头尺寸	刀杆长度	总长
604-3	十字头	#0	3" (76 mm)	5-3/4" (146 mm)
606-2	梯形一字头	1/16" (1.6 mm)	2" (51 mm)	4-3/4" (121 mm)
607-3	矩形一字头	3/32" (2.4 mm)	3" (76 mm)	5-3/4" (146 mm)
608-3	矩形一字头	1/8" (3.2 mm)	3" (76 mm)	5-3/4" (146 mm)



85484

手柄带衬垫的粗短型螺丝刀 2 件套

突出性能:

- 刀柄内部的双金属档片使刀杆锚固点结实稳固, 抗扭转性强。

目录号	套装组件	重量 (lbs.)
85071		0.30

目录号	描述	刀杆长度	总长
600-1	圆杆、梯形一字头	1-1/2" (38 mm)	3-7/16" (87 mm)
603-1	圆杆、#2 十字头	1-1/2" (38 mm)	3-7/16" (87 mm)



85071

所有度量单位均采用英制和（公制）。

▲警告：非绝缘工具。无法提供电击防护。

▲警告：必须佩戴经认可的眼部防护装置。

▲警告：切勿用作撬动或凿刻工具。



手柄带衬垫的螺丝刀

梯形一字头螺丝刀 — 重型方杆

突出性能:

- 重型方杆适用于猛力扭转。
- 加固支撑使刀杆更适合艰难的作业。
- 专用于要求最高的应用场合。



600-4

目录号	刀头尺寸	刀杆长度	总长	重量 (lbs.)
600-4	1/4" (6 mm)	4" (102 mm)	8-11/32" (212 mm)	0.25
600-6	5/16" (8 mm)	6" (152 mm)	10-15/16" (278 mm)	0.40

柜形一字头螺丝刀 — 圆杆

突出性能:

- 细长的柜形一字头使刀杆方便进入受限的空间。



601-6

目录号	刀头尺寸	刀杆长度	总长	重量 (lbs.)
601-4	3/16" (5 mm)	4" (102 mm)	7-3/4" (197 mm)	0.15
601-6	3/16" (5 mm)	6" (152 mm)	9-3/4" (248 mm)	0.15
601-8	3/16" (5 mm)	8" (203 mm)	11-3/4" (298 mm)	0.20
601-10	3/16" (5 mm)	10" (254 mm)	13-3/4" (349 mm)	0.20

目录号	刀头尺寸	刀杆长度	总长	重量 (lbs.)
重型刀杆				
605-4	1/4" (6 mm)	4" (102 mm)	8-11/32" (212 mm)	0.25
605-6	1/4" (6 mm)	6" (152 mm)	10-11/32" (263 mm)	0.30
605-8	1/4" (6 mm)	8" (203 mm)	12-11/32" (314 mm)	0.30
605-10	1/4" (6 mm)	10" (254 mm)	14-11/32" (365 mm)	0.35

有关绝缘螺丝刀, 请参阅绝缘工具部分。

增强型十字头螺丝刀 — 圆杆

突出性能:

- 较之传统的十字头螺丝刀, Klein 增强型十字头经精密加工, 更具备良好的几何对称性。
- 可完美扣准螺钉, 扭矩精确, 不易滑落。



603-7

目录号	刀头尺寸	刀杆长度	总长	重量 (lbs.)
603-1	#2	1-1/2" (38 mm)	3-7/16" (87 mm)	0.10
603-3	#1	3" (76 mm)	6-3/4" (171 mm)	0.15

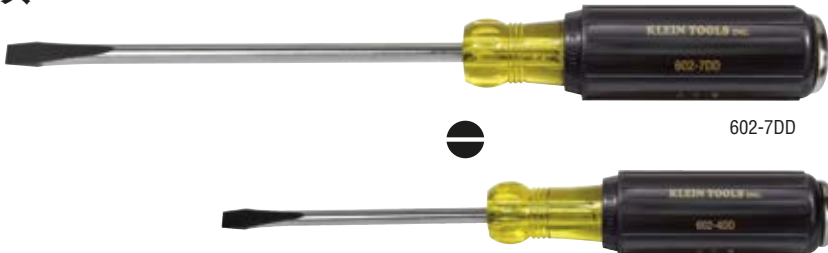
目录号	刀头尺寸	刀杆长度	总长	重量 (lbs.)
603-4	#2	4" (102 mm)	8-5/16" (211 mm)	0.25
603-10	#2	10" (254 mm)	14-5/16" (364 mm)	0.35

有关绝缘螺丝刀, 请参阅绝缘工具部分。

特殊用途螺丝刀

拆卸用螺丝刀 — 梯形一字头

- 经精心设计、制造和测试, 可用作撬动和凿刻工具。
- 电镀金属撞击帽可保护手柄免受敲击损坏。
- 经热处理的金属刀杆一直延伸至刀柄金属撞击帽处, 以转移金属撞击的力量。



602-7DD

602-4DD

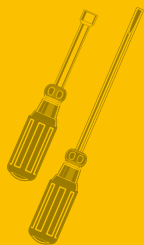
目录号	刀头尺寸	刀头类型	刀杆长度	总长	重量 (lbs.)
602-4DD	1/4"	梯形一字头	4" (102 mm)	9" (229 mm)	0.37 (0.17 kg.)
602-7DD	5/16"	梯形一字头	7" (178 mm)	12-3/8" (314 mm)	0.56 (0.25 kg.)

所有度量单位均采用英制和 (公制)。

▲警告: 非绝缘工具。无法提供电击防护。

▲警告: 必须佩戴经认可的眼部防护装置。

▲警告: 切勿用作撬动或凿刻工具。



多刀头螺丝刀/螺母螺丝刀

十一合一螺丝刀/螺母螺丝刀

- 一体式的螺丝刀/螺母螺丝刀杆带 8 个常用刀头，同时还可转变为 3 种尺寸的螺母螺丝刀。
- 手柄末端带标记，方便快速识别工具。



TORX® 是 Acument Intellectual Properties, LLC. 的注册商标。

32500

目录号	组件	重量 (lbs.)
32500	3/8"、5/16" 和 1/4" 螺母螺丝刀头、#1 和 #2 十字头、1/4" 和 3/16" 一字头、T10 和 T15 TORX® 刀头、#1 和 #2 方形凹进式刀头	0.44

锥子

手柄带衬垫的锥子

- 专业、重型、尖部加硬的锥子。
- 划刻金属、开凿螺丝孔，以及执行各种穿孔作业。
- 针杆材质为回火钢，经镀铬和热处理，结实坚固，手柄完全由衬套包裹，更具力度，耐冲击。
- 整体法兰使针杆锚固点结实坚固。
- 带衬垫的手柄舒适度更佳。



650

▲警告：切勿敲击工具。

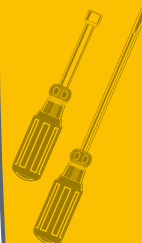
目录号	刀杆长度	总长	重量 (lbs.)
650	3-1/2" (89 mm)	7-7/8" (200 mm)	0.25

所有度量单位均采用英制和（公制）。

▲警告：必须佩戴经认可的眼部防护装置。

▲警告：非绝缘工具。无法提供电击防护。

▲警告：切勿用作撬动或凿刻工具。



扳手

Klein 的扳手系列采用最好的钢材打造，
呈现强大的力度和长久的工作寿命。
无论何种工作类型，Klein 都能为专业人
士完成手头工作提供相应的的扳手。

For Professionals... Since 1857®

扳手



活动扳手

性能：

精密加工的扳口，逐一经手工挑选和组装，操作顺畅。

镀铬外层，抗腐蚀性强。

压纹蜗杆转动顺畅，操作轻松。

微弯形手柄，使用舒适。

标准和公制尺寸刻度，方便快速调节。

活动扳口轨道经精心打磨，对准精确度高。

蜗杆上带 4 道滚花压纹，更具平衡性。

微凸的扳口使在狭窄空间内操作更具力度。



强力型活动扳手

- 超强力度使得较小尺寸的扳手即可处理较大型的工作，尤其是在狭窄空间内。
- 经热处理铸造的合金钢可实现超大强度和较轻的重量。



D507-8

目录号	手柄外层	手柄颜色	长度	最大开口	重量
D507-6	塑料涂层	透明红	6-1/2" (165 mm)	15/16" (24 mm)	0.33 lbs. (0.15 kg)
D507-8	塑料涂层	透明红	8-1/4" (209 mm)	1-1/8" (28 mm)	0.66 lbs. (0.30 kg)
D507-10	塑料涂层	透明红	10-1/4" (260 mm)	1-5/16" (33 mm)	1.11 lbs. (0.50 kg)
D507-12	塑料涂层	透明红	12-3/8" (314 mm)	1-1/2" (38 mm)	1.8 lbs. (0.81 kg)

活动扳手 — 超宽扳口

突出性能：

- 超宽的 1-1/2" 扳口可提供与标准 12" 活动扳手相当的力度。
- 经热处理铸造的合金钢可实现超大强度和较轻的重量。



D509-8



目录号	手柄外层	手柄颜色	长度	最大开口	重量
D509-8	塑料涂层	纯蓝	8-1/2" (216 mm)	1-1/2" (38 mm)	0.77 lbs. (0.35 kg)

所有度量单位均采用英制和（公制）。

▲警告：必须佩戴经认可的眼部防护装置。

▲警告：非绝缘工具。塑料涂层或塑料外套手柄均无法抵抗电击。

▲警告：切勿推挤或敲击扳手。

▲警告：切勿延长手柄长度。



六角扳手

Klein 六角扳手是专业人士不可或缺的工具。Klein 制造的六角扳手经热处理和回火处理，具备超强的力度和耐久性，与内六角螺钉精确匹配，可防止螺钉滑脱或脱落。

For Professionals... Since 1857®



六角扳手



L 型六角扳手套装

性能：



六角扳手九件套 — 公制

突出性能：

- L 型六角扳手存放在经久耐用的套件收纳器中，方便使用。
- 收纳器带有一个独特的锁定功能，每个扳手都有带标识的插槽。

目录号	套装组件	重量 (lbs.)
LMK10		0.63

目录号	六角尺寸	尺寸和长度	
		短臂长度	长臂长度
LLM15	1.5 mm	23/32"	3-1/8"
LLM2	2 mm	7/16"	3-1/32"
LLM25	2.5 mm	1/2"	3-9/32"
LLM3	3 mm	9/16"	3-1/2"
LLM4	4 mm	11/16"	3-31/32"
LLM5	5 mm	13/16"	4-3/8"
LLM6	6 mm	15/16"	4-27/32"
LLM8	8 mm	1-1/32"	5-1/32"
LLM10	10 mm	1-3/32"	5-9/32"



折叠式六角扳手套装

六角扳手套装

- 两个关键扳手位置（平角或直角）可增强杠杆力。
- 六角端头为垂直切割，可确保全深进入，最大限度地接触内六角螺钉，防止螺钉滑脱或脱落。
- 套装方便易用，可轻松放入口袋或工具箱，避免丢失扳手的问题。



目录号	描述	柄长	扳手长度	重量 (lbs.)
六角扳手套装 — 公制				
70582	公制七件套：1.5 mm、2 mm、2.5 mm、3 mm、4 mm、5 mm、6 mm	92 mm (3-5/8")	41 mm - 76 mm (1-5/8" - 3")	0.35
70580	公制五件套：4 mm、5 mm、6 mm、8 mm、10 mm	133 mm (5-1/4")	82 mm - 117 mm (3-1/4" - 4-5/8")	0.85

▲警告：切勿使用管段或类似的延伸物来增加扳手的杠杆力。

▲警告：必须佩戴经认可的眼部防护装置。

▲警告：非绝缘工具。无法提供电击防护。

六角扳手



水平仪和 测量工具

是否能够快速、简便和准确地进行测量往往决定着是出色地完成一项工作，还是遗憾地铩羽而归。Klein 提供各种各样的水平仪和其他测量工具，助您达成任务目标。

For Professionals... Since 1857®



水平仪和测量工具



水平仪

稀土磁性鱼雷水平仪

突出性能:

- 采用磁场强大的稀土磁体，磁性强度于条形磁体 10 倍，可吸紧铁材和钢材表面。
- 三个丙烯酸水准泡 — 分别呈垂直、水平和 45°，方便在施工现场进行必要的测量。
- 顶部的水平读数窗口便于在狭窄的地方查看读数。



931-9RE

目录号	总长	重量
931-9RE	9" (229 mm)	0.42 lbs. (0.19 kg)

卷尺

性能:

可完全深入角落，适用于平边测量。

钢质带扣，方便携带。

壳体底脚滑动无痕，可保持作业表面整洁。



防滑橡胶尺壳，握感舒适。

防摔尺壳和带尼龙涂层的尺带，抗磨损能力强。

真正的零点测量位置，可精确量取内距、外距。

大尺寸稀土磁体尺钩，磁性强度增加五倍。

磁性卷尺



93275

突出性能:

- 双侧尺标，便于测量墙面、天花板或管道。
- 水平或垂直伸出，方便一人进行测量。
- 尺壳耐冲击性强。

目录号	尺带长度	尺钩	重量
93275*	7.5 m (25')	双钩	0.94 lbs. (0.43 kg)

*注意：93275 尺带两侧的尺标分别为厘米和英寸。



稀土磁体磁性强度增加五倍！磁体由螺丝紧紧稳固到位。

除非另有规定，所有度量单位均采用英制和（公制）。

▲警告：必须佩戴经认可的眼部防护装置。



工具袋 和工具包

Klein 不仅提供各种各样能满足特定需求的工具，同时也提供各式各样的工具袋、工具包、腰带、背带等，几乎可满足任何偏好和需求。

For Professionals... Since 1857®



工具袋和工具包



工具袋

5 兜工具袋

- 皮制。
- 铆钉固定，可确保长久的使用寿命。

目录号	特殊附件	腰带系扣	腰带宽度	外形尺寸	重量 (lbs.)
5126	刀鞘	开孔	2" (51 mm)	6" x 8-3/4" (152 mm x 222 mm)	0.74



5126

10 兜工具袋

- 皮制。
- 铆钉固定并粗线缝合。

目录号	口袋 (总数)	特殊附件	腰带系扣	腰带宽度	外形尺寸	重量 (lbs.)
5165	10	刀鞘	开孔	2" (51 mm)	10" x 10" (254 mm x 254 mm)	1.26



5165

Tradesman Pro™

Tradesman Pro™ 腰间手机套

- 目录号为 55460 的手机套适用于 iPhone® 4 和 5，以及相似尺寸的手机。
- 目录号为 55461 的手机套适用于 Samsung Galaxy S® 3 和 4，以及相似尺寸的手机。
- 金属夹可扣到宽度达 2" 的腰带上。
- 磁性搭扣。
- 材质为 1680d 弹道尼龙织物。

目录号	宽度	高度	深度	重量
55460	3.00" (76 mm)	5.75" (146 mm)	1.50" (38 mm)	0.22 lbs. (0.10 kg)
55461	3.25" (84 mm)	5.875" (149 mm)	1.50" (38 mm)	0.26 lbs. (0.12 kg)

iPhone® 是 Apple, Inc. 的注册商标；

Galaxy S® 是 Samsung Electronics Co., Ltd. 的注册商标。



55460



工具包

Klein 提供的工具包形状和尺寸多样，
适合专业人士收纳日常使用的各类工
具和配件。

For Professionals... Since 1857®



工具包



电工包

Tradesman Pro™ 收纳用具 — 拉杆工具包

- 结实耐用的 6 英寸滚轮可轻松应对凹凸不平的地面。
- 荷重测试达 200 磅。
- 顶部装有加固的金属框架，保持打开，方便装入和取出工具。
- 可伸缩式拉杆结实耐用。
- 可适应严寒环境。
- 橙色的里层便于辨识工具。

目录号	长度	宽度	高度	口袋数	重量
55452RTB	19" (483 mm)	12-1/2" (318 mm)	14" (356 mm)	24	19 lbs. (8.62 kg)



模塑踢脚板可保护工具包不受各种天气条件影响。



内部开阔，适用于大型工具。



55452RTB

Tradesman Pro™ 收纳用具 — 电工钢锯收纳包

- 适用于最大尺寸为 16.5" 的标准钢锯。
- 模塑底部坚固、耐久，可承受各种严寒条件。
- 材质为 1680D 弹道尼龙织物，经久耐用。
- 橙色的里层便于辨识工具。

目录号	长度	宽度	高度	口袋数	重量
55453HSB	17-3/4" (451 mm)	13-1/2" (368 mm)	14-1/2" (368 mm)	48	8.15 lbs. (3.70 kg)



顶开式钢锯口袋带防护性塑料衬里。



55453HSB



电工包

Tradesman Pro™ 收纳用具 — 技术设备背包

- 可存放适配器和电缆。
- 口袋可收纳笔、电话、缆线等物。
- 25 个口袋可收纳大量工具。
- 模塑底部坚固、耐久，可承受各种天气条件。
- 坚固的模塑前袋可保护防护眼镜。
- 材质为 1680D 弹道尼龙织物，经久耐用。

目录号	长度	宽度	高度	总口袋数	重量
55456BPL	14" (356 mm)	7" (178 mm)	18.25" (464 mm)	25	6.41 (lbs.) 2.91 (kg)



橙色内里便于快速查找工具。



55456BPL

Tradesman Pro™ 收纳用具 — 技术设备手提包

- 内部口袋可存放适配器和电缆。
- 拉链口袋可放置文件。
- 22 个口袋提供充足的工具收纳空间。
- 底部的橡胶垫脚和耐水材料可防止受各种天气条件影响。
- 材质为 1680D 弹道尼龙织物，经久耐用。
- 配肩带和提手，方便携带。

目录号	长度	宽度	高度	总口袋数	重量
55455M	19" (445 mm)	6.5" (254 mm)	16" (356 mm)	22	4.13 (lbs.) 1.87 (kg)



单独的收纳隔间可避免笔记本电脑被其他工具磨损。



橙色内里便于快速查找工具。



55455M

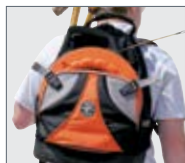


电工包

Tradesman Pro™ 收纳用具 — 电工背包

- 39 个口袋可收纳大量工具。
- 橙色的里层便于辨识工具。
- 开口大，适合收纳电钻、仪表、手电筒等。
- 底部坚固、耐久，可承受各种天气条件。
- 前袋大，方便存放电缆和工具。
- 材质为 1680D 弹道尼龙织物，经久耐用。

目录号	长度	宽度	高度	内部口袋数	外部口袋数	重量
55421-BP	14" (355.6 mm)	7" (177.8 mm)	18" (457.2 mm)	34	5	5.34 (lbs.) 2.42 (kg)



前袋大，方便存放穿线器或工具和电缆。



55421-BP

Tradesman Pro™ 收纳用具 — 超级电工包

- 55 个口袋可把工具整理得超级井然有序。
- 橙色的里层便于辨识工具。
- 开口大，适合收纳电钻、仪表、笔记本电脑等。
- 模塑底部坚固、耐久，可承受各种天气条件。
- 材质为 1680D 弹道尼龙织物，经久耐用。
- 配肩带和提手，方便携带。

目录号	长度	宽度	高度	内部口袋数	外部口袋数	重量
55418-19	19" (444.5 mm)	6.5" (254 mm)	16" (355.6 mm)	53	2	8.92 (lbs.) 4.04 (kg)



55418-19

Tradesman Pro™ 收纳用具 — 终极电工包

- 78 个口袋具备终级的工具收纳空间。
- 橙色的里层便于辨识工具。
- 中部宽阔，带可拆卸的口袋，方便取用工具。
- 模塑底部坚固、耐久，可承受各种天气条件。
- 材质为 1680D 弹道尼龙织物，经久耐用。
- 配肩带和提手，方便携带。

目录号	长度	宽度	高度	内部口袋数	外部口袋数	重量
55417-18	17.5" (482.6 mm)	10" (165.1 mm)	14" (406.4 mm)	53	25	9.51 (lbs.) 4.31 (kg)



55417-18

所有度量单位均采用英制和（公制）。



电工包

Tradesman Pro™ 收纳用具 — 单肩工具袋

- 16 个口袋具备更理想的工具收纳空间。
- 橙色的里层便于辨识工具。
- 坚固、耐久的橡胶垫脚，可承受各种天气条件。
- 材质为 1680D 弹道尼龙织物，经久耐用。
- 配肩带和提手，方便携带。

目录号	长度	宽度	高度	内部口袋数	外部口袋数	重量
55419-SP	8" (203.2 mm)	5" (127 mm)	10" (254 mm)	9	7	2.2 (lbs.) 1 (kg)



底部带橡胶垫脚，
可承受各种天气条件。



55419-SP

Tradesman Pro™ 收纳用具 — 电工工具腰包



55427

- 26 个口袋方便收纳工具。
- 口袋开口宽敞，适合收纳工具、钻头和零配件。
- 口袋可拆卸，您只需携带需要的工具。
- 单独的钻头口袋。
- 提手方便携带腰包。
- 环搭卷尺袋。
- 带衬垫的腰带内里为网状，兼具透气性和舒适度。
- 腰带两端采用皮质，结实耐用。
- 另提供 Tradesman Pro™ 带衬垫背带连接件（目录号：55400）。



单独的钻头口袋

目录号	尺寸	重量
55427	31" - 34" (787 mm - 864 mm)	4.15 lbs. (1.88 kg)
55428	35" - 39" (889 mm - 991 mm)	4.16 lbs. (1.89 kg)
55429	40" - 44" (1016 mm - 1118 mm)	4.30 lbs. (1.95 kg)



工具包

帆布工具包

- 8号天然帆布结实耐用。
- 铆钉加固，更具耐用度。
- 袋口的钢质框架和铰链使其坚固耐用。
- 皮质提手经车缝和铆钉加固，兼具舒适度和强度。
- 两条皮带搭扣，确保袋口安全扣合。
- 底部和下方采用乙烯基防潮材料。
- 底部带防刮擦嵌钉，防止磨损。
- 另提供肩带（目录号：5102S）。

目录号	长度	宽度	高度/深度	重量 (lbs.)
5102-14	14" (356 mm)	6" (152 mm)	14" (356 mm)	2.55
5102-16	16" (406 mm)	6" (152 mm)	14" (356 mm)	3.05
5102-18	18" (457 mm)	6" (152 mm)	14" (356 mm)	2.84
5102-20	20" (508 mm)	6" (152 mm)	15" (381 mm)	3.16
5102-22	22" (559 mm)	6" (152 mm)	15" (381 mm)	3.48
5102-24	24" (610 mm)	6" (152 mm)	15" (381 mm)	4.10



5102-12

高级帆布工具包

- 多个内部口袋，方便整理工具。
- 肩带可拆卸，可调节，以达到最合适的舒适度。
- 材质为8号天然帆布，结实耐用。
- 底部采用乙烯基防潮材料，另带防刮擦嵌钉，避免磨损。
- 袋口的钢质框架和铰链使其坚固耐用。
- 皮质提手经车缝和铆钉加固，使用寿命长。

目录号	长度	宽度	高度/深度	口袋数	重量 (lbs.)
5102-14SP	12" (305 mm)	6" (152 mm)	10" (254 mm)	10	2.14
5102-16SP	14" (356 mm)	6" (152 mm)	14" (356 mm)	13	2.55
5102-18SP	16" (406 mm)	6" (152 mm)	14" (356 mm)	13	3.05
5102-24SP	18" (457 mm)	6" (152 mm)	15" (381 mm)	17	2.84



5102-16SP

帆布工具包 — 多个口袋，皮质底部

- 袋口的钢质框架和铰链使其坚固耐用。
- 内部口袋尺寸多样。
- 外部口袋可满足额外的携带需要。
- 材质为8号天然帆布，结实耐用。
- 底部加固，可支撑重型工具，而且防潮，耐磨损。
- 开口敞阔，方便取用大型工具。
- 底部带六枚保护嵌钉，可承受各种天气条件。
- 包括：肩带接环（另可选购肩带，目录号：58889）、外部口袋、皮质底部和黑色皮质的3" (76 mm) 侧边、2" (51 mm) 网状宽边提手，及皮革衬手垫。



5003-18

目录号	长度	宽度	高度/深度	内部口袋数	外部口袋数	固定扣带数	重量 (lbs.)
5003-18	18" (457 mm)	6" (152 mm)	14" (356 mm)	10	1	1	4.14
5003-20	20" (508 mm)	6" (152 mm)	15" (381 mm)	14	1	2	4.38

所有度量单位均采用英制和（公制）。



工具包

Tool Totes™ 工具手提包

- 材质为 600 x 300 细旦涤纶，结实耐用，可防止在作业地点受磨损。
- 2" (51 mm) 宽的提手带聚丙烯衬垫，另配皮革衬手垫提高舒适度。
- 防水材料防止霉菌堆积。
- 外部口袋可放入各种工具和一部手机。
- 多个内部口袋，内部容量大，可收入各种工具和物品（仅适用于目录号：58888 和目录号：58890）。
- 模塑底部经久耐用，带排水孔防止积水。
- 肩带为微弯形、带衬垫、防滑落，移动时无需用手（仅 58888 和 58890 提供）。
- 结实耐用的链带（仅 58890 提供）。



58890

目录号	内部口袋数	外部口袋数	链带	肩带 (目录号: 58889)	长度	宽度	高度/深度	重量 (lbs.)
58886	-	7	无	无*	15-1/2" (394 mm)	7-1/2" (191 mm)	10" (254 mm)	2.42
58888	5	7	无	有	15-1/2" (394 mm)	7-1/2" (191 mm)	10" (254 mm)	3.01
58890	7	10	有	有	15-1/2" (394 mm)	7-1/2" (191 mm)	10" (254 mm)	3.41

*另提供可选肩带 (目录号: 58889)。



58890
不包括工具



架线工用桶 及配件

数十年来，Klein 生产的架线工用桶及配件都因其耐久性和可靠性而闻名。桶具设计强度大，可抵抗专业用途导致的磨损。

FOR PROFESSIONALS... SINCE 1857®



架线工用桶及配件



帆布桶

性能:

绳索式提手用皮革加固，可耐水，提升力度大。

耐用直壁桶和锥体式桶的材质为结实耐用的帆布。



帆布编号代表帆布的重量。1号最厚，10号最薄。

高密度聚乙烯顶圈具备超强力度和耐化学性。

警告:

- 每次使用前，请检查是否有破损。
- 如果桶出现磨损的迹象，请勿再使用。
- 切勿超出工作负荷极限。
- 每次使用前，请完全闭合顶部。

皮底桶

突出性能:

- 额定载荷 100 lbs.
- 1号帆布。
- 桶底用皮革加固。
- 皮革桶套向上延伸至 3" (76 mm) 处。
- 内兜尺寸为 8" x 8" (203 mm x 203 mm)。
- 绳索式提手。

目录号	直径	高度	附加性能	重量 (lbs.)
5104	12" (305 mm)	17" (432 mm)		2.71
5104S	12" (305 mm)	17" (432 mm)	旋转套钩 (目录号: 2012)	2.93
5104VT	12" (305 mm)	17" (432 mm)	VELCRO® 桶盖	3.0



直壁桶

突出性能:

- 6号帆布。
- 底部为黑色聚丙烯塑模。
- 绳索式提手。



目录号	直径	高度	附加性能	重量 (lbs.)
5106	9" (229 mm)	14" (356 mm)	无	1.51
5106P	9" (229 mm)	14" (356 mm)	两个 7" x 7" (178 mm x 178 mm) 内兜	1.62
5106S	9" (229 mm)	14" (356 mm)	旋转套钩 (目录号: 2012)	1.80

敞口型直壁桶

突出性能:

- 额定载荷 75 lbs.
- 6号帆布。
- 底部为黑色聚丙烯塑模。
- 绳索式提手。



目录号	直径	高度	附加性能	重量 (lbs.)
5109	12" (305 mm)	15" (381 mm)	无	2.06
5109P	12" (305 mm)	15" (381 mm)	一个 8" x 8" (203 mm x 203 mm) 内兜	2.12
5109S	12" (305 mm)	15" (381 mm)	旋转套钩 (目录号: 2012)	2.35
5109PS	12" (305 mm)	15" (381 mm)	一个 8" x 8" (203 mm x 203 mm) 内兜和一个旋转套钩 (目录号: 2012)	2.40

所有度量单位均采用英制和(公制)。



帆布桶

性能:



额定载荷

结实的加固型网状提带向下延伸至桶的侧边，增加承重能力。

▲警告:

- 每次使用前，请检查是否有破损。
- 如果桶出现磨损的迹象，请勿再使用。
- 切勿超出工作负荷极限。
- 每次使用前，请完全闭合顶部。

重型顶部闭合型桶

- 额定载荷 150 lbs。
- 桶顶为拉链闭合。
- 14" 直径的桶容量为 5 加仑。
- 桶身材质为结实耐用的 1 号帆布。
- 网状提带向下延伸至桶的侧边。
- 桶底用皮革加固，向上延伸至 3" 处。
- 经久耐用的钢圈。



容量为 5 加仑的桶



5104CLR17

5104CLR22

目录号	直径	高度	重量
5104CLR17	14" (356 mm)	17" (439 mm)	6.70 lbs. (3.04 kg)
5104CLR22	14" (356 mm)	22" (559 mm)	6.95 lbs. (3.15 kg)

重型耐用锥形桶

突出性能:

- 4 号帆布。
- 底部为黑色聚丙烯塑模。
- 绳索式提手。
- 由铆钉固定的皮革衬手垫。
- 配备旋转套钩。



5103S

目录号	顶部直径	底部直径	高度	附加性能	重量 (lbs.)
5103S	12" (305 mm)	9" (229 mm)	12" (305 mm)	旋转套钩	1.95

架线工用扳手

- 用特别的条钢铸造，经热处理，使用寿命长。
- 较大端头的孔用于旋入标准杆。
- 该扳手适用于间隙有限的重型三螺栓拉线夹板。
- 适用于 5/8" 五金器具。



3146

目录号	描述	长度	重量 (lbs.)
3146	较大端头开口分别为 29/32" 和 1-3/32"。较小端头开口分别为 5/8" 和 13/16"。	13" (330 mm)	1.85

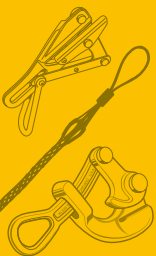


拉缆 夹具

Klein 将强度和耐久性结合，
制造出一系列品质卓越的拉缆夹。
Klein 拉缆夹具简便易用、可靠性高，
为业界树立了标杆。

For Professionals... Since 1857®

拉缆夹具



拉缆夹具简介

品质

Klein 拉缆夹品质优良，可靠性高，值得信赖。所有正品 Klein 拉缆夹均由本公司旗下美国工厂的工人负责制造、检查和测试。从高品质的特制落锻钢材到机械加工和热处理，再到拉缆夹具的负载拉力测试和最终检验，Klein 拉缆夹旨在为帮助架线工完成相关作业而设计和制作。

性能：



高品质
美产落锻钢。

高温加硬、坚固耐用。

缆托形状多样，
适用于各型电缆。



单V形 双V形 圆形 非圆形

精密机械加工的
缆托鄂部可确保
正确对齐。



拉缆夹具

可靠性

在出厂前，每个正品 Klein 拉缆夹都经过单独手工质量检验及特殊负载拉力测试，以确保其能正常工作。所有拉缆夹均通过磁粉探伤法进行严格测试并被拉伸至额定载荷，以确保其品质和可靠性达到最佳水平，Klein Tools 也正因此而为人所信赖。

推荐拉缆夹

Klein Tools 提供拉缆夹推荐服务，可根据电缆试样推荐适用于特定应用场合的拉缆夹。此项服务免费。我们仅需一根长度最少为 3 英尺（约 1 米）的电缆。

135 年以来，Klein Tools 一直在生产各类拉缆夹。所有 Klein 拉缆夹均在美国制造、测试。

如对任何拉缆夹的安全状况怀有疑问，请联系 Klein Tools 客户服务部门，电话：847-821-5500 或 800-553-4676。



推荐保养和维护方法

拉缆夹清洁、上油及检查

以下既定指导方针可确保所有拉缆夹保持良好的工作状态。

清洁



步骤 1. 使用 Klein 拉缆夹清洁钢丝刷套装（目录号：25450）或砂布清洁缆托表面（照片 1）。



步骤 2. 向缆托、接头和活动部件喷洒脱脂剂（照片 2）。

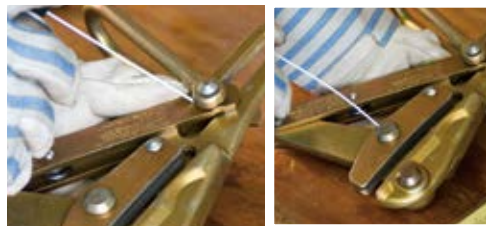


步骤 3. 使用 Klein 拉缆夹钢丝刷清除缆托中的污垢和碎屑（照片 3）。



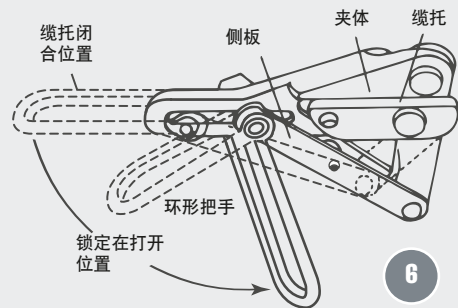
步骤 4. 使用软布擦干拉缆夹。如有必要，请重复所有清洁步骤，直到拉缆夹完全洁净时为止（照片 4）。

上油润滑



步骤 5. 给所有接头和活动部件涂抹润滑油。切勿给缆托的夹持面涂抹润滑油（左侧照片 #5）。

步骤 6. 仔细检查缆托状况，确保缆托和所有部件正确对齐，并避免由于超过安全载荷而导致的潜在变形。拉缆夹应可以顺畅工作。当环形把手处于“下”位时，弹簧式拉缆夹应会锁定在打开位置；当环形把手处于“上”位时，弹簧式拉缆夹将会自动关闭。通过手动打开和闭合缆托，即可对 Klein Parallel Jaw（对称式缆托）拉缆夹进行测试，但操作时应谨慎小心。应检查所有部件和铆钉是否出现变形（图 6）。



切勿修理任何拉缆夹。弯曲、错位或变形的拉缆夹应予以丢弃，同时更换新拉缆夹。

如对所有拉缆夹的安全状况存有疑问，请直接联系 Klein Tools 客户服务部门，电话：847-821-5500 或 800-553-4676。

注意：导线上可能有介电润滑脂涂层，该油迹会附着在缆托上。在夹持新导线前，应先将新导线擦拭干净。在使用拉缆夹前，应先将缆托上的油脂擦拭干净。



拉缆夹具类型

Klein 生产的 Chicago[®]、Parallel Jaw、及 Haven's[®] 拉缆夹广泛用于电力、通信和一般建筑领域内的拉线和拉缆作业。拉缆夹可维持临时张力，直至将电线或电缆永久固定。

Klein Chicago[®] 拉缆夹具

正品 Chicago 拉缆夹的设计及制造适用于铝线、铜线、防风雨被复线、PVC 外皮导线、引缆以及牵索。

- 闭锁环形把手使缆托可固定为张开位置，以便放置电线或电缆。
- 有圆形、双 V 形和单 V 形三种缆托形状可供选择。



1656-30

Parallel Jaw (对称式缆托) 拉缆夹具

结构紧凑的轻型对称式缆托拉缆夹可用于拉伸各种类型和尺寸的电缆。

- 锁扣有助于保持电缆位置。
- 大直径环孔适用于升降吊机和绳拉滑轮组上的大型吊钩。
- 有圆形和双 V 形两种缆托形状可供选择。



KT4500

Haven's[®] 拉缆夹

Haven's 拉缆夹可在需要轻质紧凑型拉缆夹且无需考虑导线变形的情况下使用。

- 带压纹的非圆形缆托将夹持压力作用在电缆的 1/4" 范围内。
- 一些型号还配有扣合锁，可将电缆牢牢固定在缆托内。
- 推荐用于引缆、牵索和钢丝绳。
- 1625 系列可用于钢丝绳。

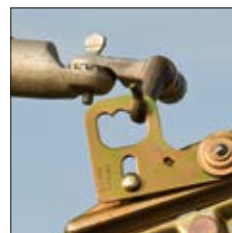


1625-20

带电操作锁扣

通过带电操作锁扣，即可使用带电操作棍将拉缆夹安置在电缆上。带电操作锁扣上的三个凹槽可用于调整拉缆夹的平衡状态，从而更好地与缆绳垂度方向相匹配。

- 移除带电操作棍后，带电操作锁扣将会自动关闭，从而防止拉缆夹意外从电线上脱落。
- 标准型带电操作拉缆夹无弹簧或“锁定在打开位置”功能。



除非另有规定，所有度量单位均采用英制和（公制）。

▲警告：拉缆夹仅用于临时安装作业，不可长期处于锚定状态。

▲警告：在带电线路（或附近）使用拉缆夹时，应在拉缆前将夹具接地、绝缘或隔离。

▲警告：切勿超过额定负载能力。

▲警告：必须根据具体应用场合选用尺寸与类型合适的拉缆夹。

▲警告：每次使用前，应先清洁缆托并检查拉缆夹是否可以正常使用，以免操作时出现滑脱。



缆托形状类型

 <h2>单 V 形</h2>	推荐用于： 钢绞线 目录号		
 <ul style="list-style-type: none"> ● 简单的三点接触式缆托。 ● 其设计适用于小直径裸线和电缆（单芯线和绞线）。 	1613-30	-	
 <h2>双 V 形</h2>	推荐用于： 钢绞线 目录号		
 <ul style="list-style-type: none"> ● 四点接触可以提供更大的夹持压力，还可确保电线和电缆在缆托内处于正确对齐状态。 ● 其设计适用于高强度引缆和牵索、超高强度电缆和导线以及各型电缆。 	1613-40 和 1613-40H、 1628-16 1628-16AT（贝尔系统） 1628-17、1628-18、1684-5 1684-5AT（贝尔系统） 1684-5H、1692-5 1692-5AT（贝尔系统） 1684-74 和 S1684-74H （超高强度电缆） 1684-5F	各型电缆 目录号 1671-10 1672-10 1686-10 1686-20	-
 <h2>圆形</h2>	推荐用于： ACSR 和 AAC 绞线 目录号		
 <ul style="list-style-type: none"> ● 圆形缆托可提供最大的夹持面和夹持力，从而将导线变形程度降至最小。（平滑型和压纹型）。 ● 推荐用于裸铝线、ACSR 绞线、AAC 绞线和铜导线以及各型电缆。 	1628-16P 系列 1628-30 系列 1628-40 系列 1628-50 系列 1656-20 和 1656-20H 1656-30 和 1656-30H 1656-40 和 1656-40H 1656-50 和 1656-50H 1656-60 和 1656-60H	防风雨的 PVC 外皮铜线 目录号  1611-20 1611-30 1611-40 1611-50 凹槽式缆托  1659-20 1659-30 1659-40 1659-50 波浪式缆托	钢绞线 目录号  1659-5AT 1685-20 1685-31
 <h2>非圆形</h2>	推荐用于： 钢绞线 目录号		
 <ul style="list-style-type: none"> ● 非圆形缆托将夹持压力作用在电缆的 1/4" 范围内。 ● 推荐用于无需考虑导线变形的应用场合。 ● 只有 Haven's® 拉缆夹提供。 	1604-10 1604-20 1604-20L 1625-20（用于钢丝绳） 1625-20 1（用于钢丝绳） 1625-20 7/8（用于钢丝绳）	-	

选择合适的拉缆夹

在为特定应用场合选择拉缆夹时，应考虑三个基本要素：

1. 电线或电缆的类型（ACSR 绞线、ACSS 绞线、AAC 绞线、铜线、钢绞线）。
2. 电线或电缆对应的 AWG 或 MCM 线规（直径）。
3. 所需最大安全载荷。

Klein 拉缆夹根据上述三个要素进行分类整理，以便您挑选合适的拉缆夹。



ACSR (钢芯铝绞线)

适用电缆直径

4 AWG - 636 MCM

0.250" - 0.953" (6.35 mm - 24.21 mm)

最大安全载荷

有关拉缆夹的详细信息，
请参阅对开页。

AWG 或 MCM 电缆尺寸	直径 in. (mm)	铝绞线和 钢绞线数量	文字 代号	最大安全载荷			
				A 4,500 lbs (2041 kg)	B 8,000 lbs (3629 kg)	C 15,000 lbs (6803 kg)	D 20,000 lbs (9072 kg)
				目录号	目录号	目录号	目录号
4	0.250" (6.35 mm)	6 x 1	Swan	1656-20、1656-20H 和 S1656-20H			
4	0.257" (6.53 mm)	7 x 1	Swanate	1656-20、1656-20H 和 S1656-20H			
2	0.316" (8.03 mm)	6 x 1	Sparrow	1656-20、1656-20H、S1656-20H、 1656-30、1656-30H 和 S1656-30H		1628-16PE*	
2	0.325" (8.26 mm)	7 x 1	Sparate	1656-20、1656-20H、S1656-20H、 1656-30、1656-30H 和 S1656-30H		1628-16PE*	
1	0.354" (9.02 mm)	6 x 1	Robin	1656-20、1656-20H、S1656-20H、 1656-30、1656-30H 和 S1656-30H		1628-16PF*	
1/0	0.398" (10.11 mm)	6 x 1	Raven	1656-20、1656-20H、S1656-20H、 1656-30、1656-30H 和 S1656-30H		1628-16PG*	
2/0	0.447" (11.35 mm)	6 x 1	Quail	1656-30、1656-30H 和 S1656-30H		1628-16PG*	
3/0	0.502" (12.75 mm)	6 x 1	Pigeon	1656-30、1656-30H 和 S1656-30H		1628-16PH*	
4/0	0.563" (14.30 mm)	6 x 1	Penguin		1656-40、1656-40H 和 S1656-40H	1628-16PI*	
266.8 MCM	0.609" (15.47 mm)	18 x 1	Waxwing		1656-40、1656-40H 和 S1656-40H	1628-16PJ*	
266.8 MCM	0.642" (16.31 mm)	26 x 7	Partridge		1656-40、1656-40H 和 S1656-40H	1628-16PK*	
300 MCM	0.680" (17.27 mm)	26 x 7	Ostrich		1656-40、1656-40H 和 S1656-40H	1628-16PK*	
336.4 MCM	0.684" (17.37 mm)	18 x 1	Merlin		1656-40、1656-40H 和 S1656-40H	1628-16PK*	
336.4 MCM	0.720" (18.31 mm)	26 x 7	Linnet		1656-40、1656-40H 和 S1656-40H	1628-16PL*	
336.4 MCM	0.741" (18.82 mm)	30 x 7	Oriole			1628-16PL*	
397.5 MCM	0.743" (18.87 mm)	18 x 1	Chickadee		1656-50、1656-50H 和 S1656-50H	1628-16PL*	
397.5 MCM	0.772" (19.61 mm)	24 x 7	Brant		1656-50、1656-50H 和 S1656-50H	1628-16PM*	
397.5 MCM	0.783" (19.89 mm)	26 x 7	Ibis		1656-50、1656-50H 和 S1656-50H	1628-16PM*	
397.5 MCM	0.806" (20.47 mm)	30 x 7	Lark		1656-50、1656-50H 和 S1656-50H	1628-16PM*	
477 MCM	0.814" (20.68 mm)	18 x 1	Pelican		1656-50、1656-50H 和 S1656-50H	1628-16PM*	
477 MCM	0.846" (21.49 mm)	24 x 7	Flicker		1656-50、1656-50H 和 S1656-50H	1628-16PN*	1628-30N*
477 MCM	0.858" (21.79 mm)	26 x 7	Hawk		1656-50、1656-50H 和 S1656-50H	1628-16PN*	1628-30N*
556.5 MCM	0.879" (22.33 mm)	18 x 1	Osprey		1656-60、1656-60H 和 S1656-60H	1628-16PN*	1628-30N*
477 MCM	0.883" (22.43 mm)	30 x 7	Hen		1656-60、1656-60H 和 S1656-60H	1628-16PN*	1628-30N*
556.5 MCM	0.914" (23.22 mm)	24 x 7	Parakeet		1656-60、1656-60H 和 S1656-60H		1628-300*
556.5 MCM	0.927" (23.55 mm)	26 x 7	Dove		1656-60、1656-60H 和 S1656-60H		1628-300*
636 MCM	0.940" (23.88 mm)	18 x 1	Kingbird		1656-60、1656-60H 和 S1656-60H		1628-300*
556.5 MCM	0.953" (24.21 mm)	30 x 7	Eagle		1656-60、1656-60H 和 S1656-60H		1628-300*
605 MCM	0.953" (24.21 mm)	24 x 7	Peacock		1656-60、1656-60H 和 S1656-60H		1628-300*

"S" 代表弹簧。"H" 代表弹簧锁扣。

*仅限特殊订购。30 天内送达。不支持退货。

除非另有规定，所有度量单位均采用英制和（公制）。

▲警告：拉缆夹仅用于临时安装作业，不可长期处于锚定状态。

▲警告：在带电线路（或附近）使用拉缆夹时，应在拉缆前将夹具接地、绝缘或隔离。

▲警告：切勿超过额定负载能力。

▲警告：必须根据具体应用场合选用尺寸与类型合适的拉缆夹。

▲警告：每次使用前，应先清洁缆托并检查拉缆夹是否可以正常使用，以免操作时出现滑脱。

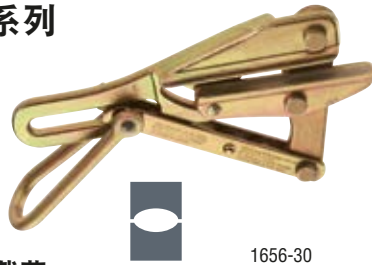
拉缆夹具



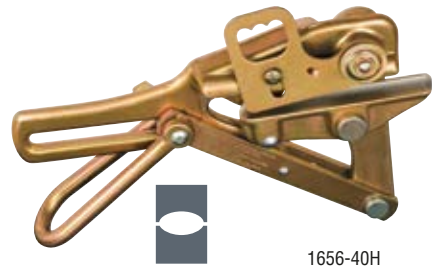
ACSR (钢芯铝绞线)

Chicago® 拉缆夹具 — 1656 系列

- 本系列拉缆夹的内部缆托形状为平滑的圆形，非常适用于无外层的 ACSR 绞线。
- 夹具平滑的缆托可提供最大的夹持面，不易导致电缆变形。



1656-30



1656-40H

A 4,500 lbs. (2,041 kg) 最大安全载荷

目录号	弹簧锁扣型号	弹簧锁扣/弹簧型号	最小至最大电缆规格 AWG	最小至最大电缆直径 in. (mm)	缆托长度	每件约重
1656-20	1656-20H	S1656-20H	4 - 1/0	0.250" - 0.398" (6.35 mm - 10.11 mm)	4" (102 mm)	3 lbs.(1.36 kg)
1656-30	1656-30H	S1656-30H	2 - 3/0	0.325" - 0.502" (8.25 mm - 12.75 mm)	4-3/4" (121 mm)	3.75 lbs.(1.70 kg)

B 8,000 lbs. (3,629 kg) 最大安全载荷

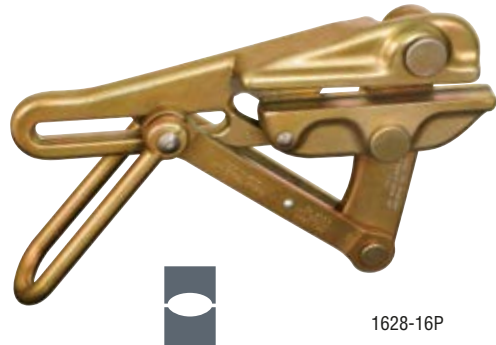
目录号	弹簧锁扣型号	弹簧锁扣/弹簧型号	最小至最大电缆规格 AWG 或 MCM	最小至最大电缆直径 in. (mm)	缆托长度	每件约重
1656-40	1656-40H	S1656-40H	4/0 - 336.4 MCM	0.563" - 0.720" (14.30 mm - 18.29 mm)	5-1/2" (140 mm)	8.30 lbs.(3.76 kg)
1656-50	1656-50H	S1656-50H	397.5 MCM - 477 MCM	0.743" - 0.858" (18.82 mm - 21.79 mm)	5-1/2" (140 mm)	8.30 lbs.(3.76 kg)
1656-60	1656-60H	S1656-60H	477 MCM - 636 MCM	0.879" - 0.953" (22.33 mm - 24.21 mm)	5-1/2" (140 mm)	8.20 lbs.(3.71 kg)

Chicago® 拉缆夹具 — 1628-16P 和 1628-30 系列

- 圆形缆托可使缆托与电缆之间的接触面达到最大，基本上可消除电缆变形。
- 其设计适用于大直径 ACSR 绞线。

C 15,000 lbs. (6,803 kg) 最大安全载荷

目录号	最小至最大电缆规格 AWG 或 MCM	最小至最大电缆直径 in. (mm)	缆托长度	每件约重
1628-16PE*	2	0.316" - 0.325" (8.03 mm - 8.25 mm)	7-1/4" (184 mm)	17 lbs. (7.73 kg)
1628-16PF*	1	0.354" (8.99 mm)	7-1/4" (184 mm)	17 lbs. (7.73 kg)
1628-16PG*	1/0 - 2/0	0.398" - 0.447" (10.11 mm - 11.35 mm)	7-1/4" (184 mm)	17 lbs. (7.73 kg)
1628-16PH*‡	3/0	0.502" (12.75 mm)	7-1/4" (184 mm)	17 lbs. (7.73 kg)
1628-16PI*	4/0	0.563" (14.30 mm)	7-1/4" (184 mm)	17 lbs. (7.73 kg)
1628-16PJ*	266.8 MCM	0.609" (15.47 mm)	7-1/4" (184 mm)	17 lbs. (7.73 kg)
1628-16PK*	266.8 MCM - 336.4 MCM	0.642" - 0.684" (16.31 mm - 17.37 mm)	7-1/4" (184 mm)	17 lbs. (7.73 kg)
1628-16PL*	336.4 MCM - 397.5 MCM	0.720" - 0.743" (18.29 mm - 18.87 mm)	7-1/4" (184 mm)	17 lbs. (7.73 kg)
1628-16PM*	397.5 MCM - 477 MCM	0.772" - 0.814" (19.61 mm - 20.68 mm)	7-1/4" (184 mm)	17 lbs. (7.73 kg)
1628-16PN*	477 MCM - 556.5 MCM	0.846" - 0.883" (21.49 mm - 22.43 mm)	7-1/4" (184 mm)	17 lbs. (7.73 kg)



1628-16P

‡ 后缀 "H" 不代表弹簧锁扣，该注释仅适用于目录号 1628-16PH。



1628-30

D 20,000 lbs. (9,072 kg) 最大安全载荷

目录号	最小至最大电缆规格 MCM	最小至最大电缆直径 in. (mm)	缆托长度	每件约重
1628-30N**	477 MCM - 556.5 MCM	0.846" - 0.883" (21.49 mm - 22.43 mm)	10-3/4" (273 mm)	27 lbs. (12.27 kg)
1628-300**	556.5 MCM - 636 MCM	0.914" - 0.953" (23.22 mm - 24.21 mm)	10-3/4" (273 mm)	27 lbs. (12.27 kg)

* 这些拉缆夹仅限特殊订购。30 天内送达。不支持退货。
** 最大安全张紧力为 12,500 lbs，以使电缆变形程度降至最低。

除非另有规定，所有度量单位均采用英制和（公制）。

▲警告：切勿超过额定负载能力。

▲警告：拉缆夹仅用于临时安装作业，不可长期处于锚定状态。

▲警告：必须根据具体应用场合选用尺寸与类型合适的拉缆夹。

▲警告：在带电线路（或附近）使用拉缆夹时，应在拉缆前将夹具接地、绝缘或隔离。

▲警告：每次使用前，应先清洁缆托并检查拉缆夹是否可以正常使用，以免操作时出现滑脱。



ACSR (钢芯铝绞线)

适用电缆直径

605 - 2515 MCM

0.966" - 1.88" (24.54 mm - 47.75 mm)

有关拉缆夹的详细信息，
请参阅对开页。

MCM 电缆尺寸	直径 in (mm)	铝绞线和 钢绞线数量	文字 代号	C 20,000 lbs (9,072 kg) 目录号	D 25,000 lbs (11,340 kg) 目录号	E 25,000 lbs. 缆托带螺栓 (11,340 kg) 目录号
605 MCM	0.966" (24.54 mm)	26 x 7	Squab	1628-30P*		1628-50P*
636 MCM	0.977" (24.82 mm)	24 x 7	Rook	1628-30P*		1628-50P*
636 MCM	0.991" (25.15 mm)	26 x 7	Grosbeak	1628-30P*		1628-50P*
605 MCM	0.994" (25.25 mm)	30 x 19	Teal	1628-30P*		1628-50P*
605 MCM	0.994" (25.25 mm)	30 x 7	Wood Duck	1628-30P*		1628-50P*
666.6 MCM	1.00" (25.40 mm)	24 x 7	Flamingo	1628-30P*		1628-50P*
666.6 MCM	1.014" (25.76 mm)	26 x 7	Gannet	1628-30P*		1628-50P*
636 MCM	1.019" (25.88 mm)	30 x 19	Egret	1628-30R*		1628-50R*
636 MCM	1.019" (25.88 mm)	30 x 7	Scoter	1628-30R*		1628-50R*
795 MCM	1.040" (26.41 mm)	36 x 1	Coot	1628-30R*		1628-50R*
715.5 MCM	1.051" (26.70 mm)	26 x 7	Starling	1628-30R*		1628-50R*
795 MCM	1.063" (27.00 mm)	45 x 7	Tern	1628-30R*		1628-50R*
715.5 MCM	1.081" (27.46 mm)	30 x 19	Redwing	1628-30S*		1628-50S*
795 MCM	1.092" (27.76 mm)	54 x 7	Condor	1628-30S*		1628-50S*
795 MCM	1.092" (27.74 mm)	24 x 7	Cuckoo	1628-30S*		1628-50S*
795 MCM	1.107" (28.14 mm)	26 x 7	Drake	1628-30S*		1628-50S*
900 MCM	1.131" (28.73 mm)	45 x 7	Ruddy	1628-30S*		1628-50S*
795 MCM	1.140" (28.96 mm)	30 x 19	Mallard	1628-30S*		1628-50S*
900 MCM	1.162" (29.51 mm)	54 x 7	Canary	1628-30T*		1628-50T*
954 MCM	1.165" (29.59 mm)	20 x 7	Corncrake	1628-30T*		1628-50T*
954 MCM	1.165" (29.59 mm)	45 x 7	Rail	1628-30T*		1628-50T*
954 MCM	1.175" (29.85 mm)	48 x 7	Towhee	1628-30T*		1628-50T*
954 MCM	1.196" (30.38 mm)	54 x 7	Cardinal	1628-30T*		1628-50T*
954 MCM	1.196" (30.38 mm)	24 x 7	Redbird	1628-30T*		1628-50T*
1033.5 MCM	1.212" (30.81 mm)	45 x 7	Ortolan	1628-30U*	1628-40U*	1628-50U*
1033.5 MCM	1.245" (31.65 mm)	54 x 7	Curlew	1628-30U*	1628-40U*	1628-50U*
1113 MCM	1.258" (31.95 mm)	45 x 7	Bluejay	1628-30U*	1628-40U*	1628-50U*
1113 MCM	1.292" (32.84 mm)	54 x 19	Finch		1628-40W*	1628-50W*
1192.5 MCM	1.302" (33.07 mm)	45 x 7	Bunting		1628-40W*	1628-50W*
1272 MCM	1.317" (33.45 mm)	36 x 1	Skylark		1628-40W*	1628-50W*
1192.5 MCM	1.337" (33.99 mm)	54 x 19	Grackle		1628-40X*	1628-50X*
1272 MCM	1.345" (34.16 mm)	45 x 7	Bittern		1628-40X*	1628-50X*
1272 MCM	1.381" (35.10 mm)	54 x 19	Pheasant		1628-40X*	1628-50X*
1351.5 MCM	1.386" (35.20 mm)	45 x 7	Dipper		1628-40X*	1628-50X*
1351.5 MCM	1.424" (36.17 mm)	54 x 19	Martin		1628-40Y*	1628-50Y*
1431 MCM	1.427" (36.25 mm)	45 x 7	Bobolink		1628-40Y*	1628-50Y*
1431 MCM	1.465" (37.21 mm)	54 x 19	Plover		1628-40Z*	1628-50Z*
1590 MCM	1.504" (38.15 mm)	45 x 7	Lapwing		1628-40Z*	1628-50Z*
1590 MCM	1.544" (39.24 mm)	54 x 19	Falcon		1628-40A*	1628-50A*
1780 MCM	1.602" (40.69 mm)	84 x 19	Chukar			1628-50B*
2034.5 MCM	1.681" (42.70 mm)	72 x 7	Mockingbird			1628-50C*
2167 MCM	1.735" (44.12 mm)	72 x 7	Kiwi			1628-50D*
2156 MCM	1.762" (44.75 mm)	84 x 19	Bluebird			1628-50D*
2312 MCM	1.802" (45.77 mm)	76 x 19	Thrasher			1628-50E*
2515 MCM	1.88" (47.75 mm)	76 x 19	Jorea			1628-50F*

*仅限特殊订购。30 天内送达。不支持退货。

除非另有规定，所有度量单位均采用英制和（公制）。

▲警告：拉缆夹仅用于临时安装作业，不可长期处于锚定状态。

▲警告：在带电线路（或附近）使用拉缆夹时，应在拉缆前将夹具接地、绝缘或隔离。

▲警告：切勿超过额定负载能力。

▲警告：必须根据具体应用场合选用尺寸与类型合适的拉缆夹。

▲警告：每次使用前，应先清洁缆托并检查拉缆夹是否可以正常使用，以免操作时出现滑脱。

拉缆夹具



ACSR (钢芯铝绞线)

Chicago® 拉缆夹具 — 1628 系列

- 圆形缆托可使缆托与电缆之间的接触面达到最大，基本上可消除电缆变形。

C 20,000 lbs. (9,072 kg) 最大安全载荷

目录号	最小至最大 电缆规格 MCM	最小至最大电缆 直径 in. (mm)	缆托 长度	每件 约重
1628-30P*	605 MCM - 666.6 MCM	0.966" - 1.014" (24.54 mm - 25.76 mm)	10-3/4" (273 mm)	27 lbs. (12.27 kg)
1628-30R*	636 MCM - 795 MCM	1.019" - 1.063" (25.88 mm - 27.00 mm)	10-3/4" (273 mm)	27 lbs. (12.27 kg)
1628-30S*	715.5 MCM - 900 MCM	1.081" - 1.140" (27.46 mm - 28.96 mm)	10-3/4" (273 mm)	27 lbs. (12.27 kg)
1628-30T*	900 MCM - 954 MCM	1.162" - 1.196" (29.51 mm - 30.38 mm)	10-3/4" (273 mm)	27 lbs. (12.27 kg)
1628-30U*	1033.5 MCM - 1113 MCM	1.212" - 1.258" (30.75 mm - 31.95 mm)	10-3/4" (273 mm)	27 lbs. (12.27 kg)



1628-30

D 25,000 lbs. (11,340 kg) 最大安全载荷

目录号	最小至最大 电缆规格 MCM	最小至最大电缆 直径 in. (mm)	缆托 长度	每件 约重
1628-40U*	1033.5 MCM - 1113 MCM	1.212" - 1.258" (30.75 mm - 31.95 mm)	10-3/4" (273 mm)	34 lbs. (15.45 kg)
1628-40W*	1113 MCM - 1272 MCM	1.292" - 1.317" (32.82 mm - 33.45 mm)	10-3/4" (273 mm)	34 lbs. (15.45 kg)
1628-40X*	1192.5 MCM - 1351.5 MCM	1.337" - 1.386" (33.96 mm - 35.20 mm)	10-3/4" (273 mm)	34 lbs. (15.45 kg)
1628-40Y*	1351.5 MCM - 1431 MCM	1.424" - 1.427" (36.17 mm - 36.25 mm)	10-3/4" (273 mm)	34 lbs. (15.45 kg)
1628-40Z*	1431 MCM - 1590 MCM	1.465" - 1.504" (37.21 mm - 38.20 mm)	10-3/4" (273 mm)	34 lbs. (15.45 kg)
1628-40A*	1590 MCM	1.544" (39.22 mm)	10-3/4" (273 mm)	34 lbs. (15.45 kg)



1628-40

*这些拉缆夹仅限特殊订购。30 天内送达。不支持退货。

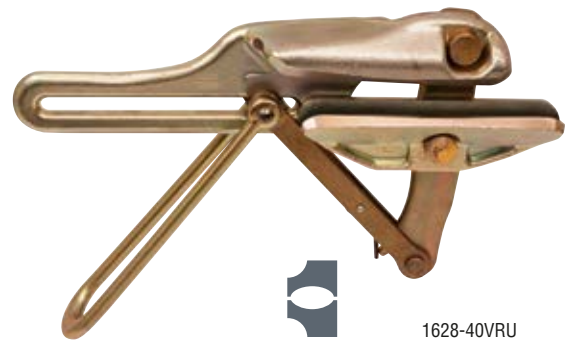
Chicago® 拉缆夹具 — 双导线

- 专门为 VR2® (抗振) 和 TransPowr® T-2® 双绞合电缆而设计。
- 经过机械加工的上下缆托可避免划伤或损坏第二层导线。
- 圆形缆托可使缆托与电缆圆周面的接触面达到最大，还可防止电缆变形。
- 附带弹簧和闭锁环形把手，使缆托可固定为张开位置，以便放置电线或电缆。

D 25,000 lbs. (11,340 kg) 最大安全载荷

目录号	最小至最大 电缆规格 MCM	最小至最大电缆 直径 in. (mm)	缆托 长度	每件 约重
1628-40VRU	1113 MCM - 1192.5 MCM	1.212" - 1.258" (30.75 mm - 31.95 mm)	10-3/4" (273 mm)	34 lbs. (15.45 kg)

目前仅提供 U 尺寸拉缆夹，另提供定制尺寸。
请致电 Klein Tools，另提供定制尺寸。



1628-40VRU

*这些拉缆夹仅限特殊订购。30 天内送达。不支持退货。

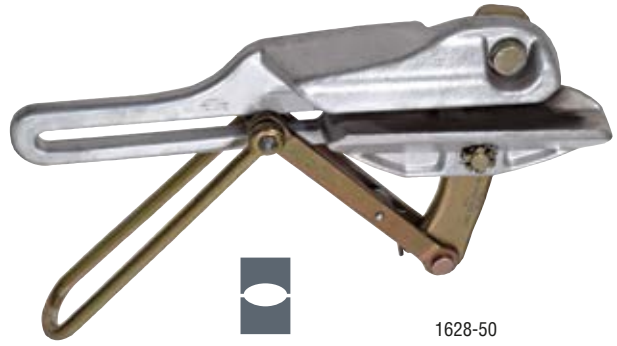
VR2 是 Southwire Company 的注册商标。
TransPowr 和 T-2 是 General Cable Technologies Corporation 的注册商标。



ACSS (钢芯软铝绞线)

Chicago® 拉缆夹具 — 1628-50 系列

- 圆形缆托可使缆托与电缆圆周边接触面达到最大，从而降低电缆变形的可能性。
- 附带弹簧和闭锁环形把手，使缆托可固定为张开位置，以便放置电线或电缆。
- 活动缆托上的可拆卸螺栓使用开槽螺母和开口销进行紧固。此类缆托能适用于更多类型的电缆。



1628-50

E 25,000 lbs.(11,340 kg)
缆托带螺栓时的最大安全载荷

适用电缆直径

605 - 2515 MCM

0.966" - 1.88" (24.54 mm - 47.75 mm)

				E					E
				25,000 lbs. (11,340 kg) 缆托带螺栓					25,000 lbs. (11,340 kg) 缆托带螺栓
MCM 电缆尺寸	直径 in. (mm)	铝绞线和 钢绞线数量	文字 代号	目录号	MCM 电缆尺寸	直径 in. (mm)	铝绞线和 钢绞线数量	文字 代号	目录号
605 MCM	0.966" (24.54 mm)	26 x 7	Squab/ACSS	1628-50P*	1033.5 MCM	1.212" (30.81 mm)	45 x 7	Ortolan/ACSS	1628-50U*
636 MCM	0.977" (24.82 mm)	24 x 7	Rook/ACSS	1628-50P*	1033.5 MCM	1.245" (31.65 mm)	54 x 7	Curlew/ACSS	1628-50U*
636 MCM	0.991" (25.15 mm)	26 x 7	Grosbeak/ACSS	1628-50P*	1113 MCM	1.258" (31.95 mm)	45 x 7	Bluejay/ACSS	1628-50U*
605 MCM	0.994" (25.25 mm)	30 x 7	Wood Duck/ACSS	1628-50P*	1113 MCM	1.292" (32.84 mm)	54 x 19	Finch/ACSS	1628-50W*
605 MCM	0.994" (25.25 mm)	30 x 19	Teal/ACSS	1628-50P*	1192.5 MCM	1.302" (33.07 mm)	45 x 7	Bunting/ACSS	1628-50W*
666.6 MCM	1.00" (25.40 mm)	24 x 7	Flamingo/ACSS	1628-50P*	1192.5 MCM	1.337" (33.99 mm)	54 x 19	Grackle/ACSS	1628-50X*
666.6 MCM	1.014" (25.76 mm)	26 x 7	Gannet/ACSS	1628-50P*	1272 MCM	1.345" (34.16 mm)	45 x 7	Bittern/ACSS	1628-50X*
636 MCM	1.019" (25.88 mm)	30 x 19	Egret/ACSS	1628-50R*	1272 MCM	1.381" (35.10 mm)	54 x 19	Pheasant/ACSS	1628-50X*
636 MCM	1.019" (25.88 mm)	30 x 7	Scoter/ACSS	1628-50R*	1351.5 MCM	1.386" (35.20 mm)	45 x 7	Dipper/ACSS	1628-50X*
715.5 MCM	1.051" (26.70 mm)	26 x 7	Starling/ACSS	1628-50R*	1351.5 MCM	1.424" (36.17 mm)	54 x 19	Martin/ACSS	1628-50Y*
795 MCM	1.063" (27.00 mm)	45 x 7	Tern/ACSS	1628-50R*	1431 MCM	1.427" (36.25 mm)	45 x 7	Bobolink/ACSS	1628-50Y*
715.5 MCM	1.081" (27.46 mm)	30 x 19	Redwing/ACSS	1628-50S*	1431 MCM	1.465" (37.21 mm)	54 x 19	Plover/ACSS	1628-50Z*
795 MCM	1.092" (27.74 mm)	24 x 7	Cuckoo/ACSS	1628-50S*	1590 MCM	1.504" (38.15 mm)	45 x 7	Lapwing/ACSS	1628-50Z*
795 MCM	1.092" (27.76 mm)	54 x 7	Condor/ACSS	1628-50S*	1590 MCM	1.544" (39.24 mm)	54 x 19	Falcon/ACSS	1628-50A*
795 MCM	1.107" (28.14 mm)	26 x 7	Drake/ACSS	1628-50S*	1780 MCM	1.602" (40.69 mm)	84 x 19	Chukar/ACSS	1628-50B*
900 MCM	1.131" (28.73 mm)	45 x 7	Ruddy/ACSS	1628-50S*	2034.5 MCM	1.681" (42.70 mm)	72 x 7	Mockingbird/ACSS	1628-50C*
795 MCM	1.140" (28.96 mm)	30 x 19	Mallard/ACSS	1628-50S*	2167 MCM	1.735" (44.12 mm)	72 x 7	Kiwi/ACSS	1628-50D*
900 MCM	1.162" (29.51 mm)	54 x 7	Canary/ACSS	1628-50T*	2156 MCM	1.762" (44.75 mm)	84 x 19	Bluebird/ACSS	1628-50D*
954 MCM	1.165" (29.59 mm)	20 x 7	Corncrake/ACSS	1628-50T*	2312 MCM	1.802" (45.77 mm)	76 x 19	Thrasher/ACSS	1628-50E*
954 MCM	1.165" (29.59 mm)	45 x 7	Rail/ACSS	1628-50T*	2515 MCM	1.88" (47.75 mm)	76 x 19	Joreau/ACSS	1628-50F*
954 MCM	1.175" (29.85 mm)	48 x 7	Towhee/ACSS	1628-50T*					
954 MCM	1.196" (30.38 mm)	54 x 7	Cardinal/ACSS	1628-50T*					
954 MCM	1.196" (30.38 mm)	24 x 7	Redbird/ACSS	1628-50T*					

* Klein Tools 建议针对 ACSS 绞线使用 1628-50 系列拉缆夹。仅限特殊订购。必须在订购拉缆夹前确定其应用场合。30 天内送达。必须拆卸缆托以便穿入电缆。

E 25,000 lbs.(11,340 kg) 缆托带螺栓时的最大安全载荷

目录号	最小至最大电缆规格 MCM	最小至最大电缆直径 in. (mm)	缆托长度	每件约重
1628-50P*	605 MCM - 666.6 MCM	0.966" - 1.014" (24.54 mm - 25.76 mm)	10-3/4" (273 mm)	34 lbs.(15.45 kg)
1628-50R*	636 MCM - 795 MCM	1.019" - 1.063" (25.88 mm - 27.00 mm)	10-3/4" (273 mm)	34 lbs.(15.45 kg)
1628-50S*	715.5 MCM - 900 MCM	1.081" - 1.140" (27.46 mm - 28.96 mm)	10-3/4" (273 mm)	34 lbs.(15.45 kg)
1628-50T*	900 MCM - 954 MCM	1.162" - 1.196" (29.51 mm - 30.38 mm)	10-3/4" (273 mm)	34 lbs.(15.45 kg)
1628-50U*	1033.5 MCM - 1113 MCM	1.212" - 1.258" (30.75 mm - 31.95 mm)	10-3/4" (273 mm)	34 lbs.(15.45 kg)
1628-50W*	1113 MCM - 1272 MCM	1.292" - 1.317" (32.82 mm - 33.45 mm)	10-3/4" (273 mm)	34 lbs.(15.45 kg)
1628-50X*	1192.5 MCM - 1351.5 MCM	1.337" - 1.386" (33.96 mm - 35.20 mm)	10-3/4" (273 mm)	34 lbs.(15.45 kg)
1628-50Y*	1351.5 MCM - 1431 MCM	1.424" - 1.427" (36.17 mm - 36.25 mm)	10-3/4" (273 mm)	34 lbs.(15.45 kg)
1628-50Z*	1431 MCM - 1590 MCM	1.465" - 1.504" (37.21 mm - 38.20 mm)	10-3/4" (273 mm)	34 lbs.(15.45 kg)
1628-50A*	1590 MCM	1.544" (39.22 mm)	10-3/4" (273 mm)	34 lbs.(15.45 kg)
1628-50B*	1780 MCM	1.602" (40.69 mm)	10-3/4" (273 mm)	34 lbs.(15.45 kg)
1628-50C*	2034.5 MCM	1.681" (42.70 mm)	10-3/4" (273 mm)	34 lbs.(15.45 kg)
1628-50D*	2156 MCM - 2167 MCM	1.735" - 1.762" (44.12 mm - 44.75 mm)	10-3/4" (273 mm)	34 lbs.(15.45 kg)
1628-50E*	2312 MCM	1.802" (45.77 mm)	10-3/4" (273 mm)	34 lbs.(15.45 kg)
1628-50F*	2515 MCM	1.88" (47.75 mm)	10-3/4" (273 mm)	34 lbs.(15.45 kg)



- 活动缆托上的可拆卸螺栓使用开槽螺母和开口销进行紧固。此类缆托能适用于更多类型的电缆。

注意：必须拆卸缆托以便穿入电缆。

VR2 是 Southwire Company 的注册商标。
TransPowr 和 T-2 是 General Cable Technologies Corporation 的注册商标。



ACSS/TW (钢芯软铝绞线/梯形导线)

适用电缆直径

795 - 2627.3 MCM

0.960" - 1.762" (24.38 mm - 44.75 mm)

				D	E
				25,000 lbs. (11,340 kg)	25,000 lbs. (11,340 kg) 缆托带螺栓
MCM 电缆尺寸	直径 in. (mm)	铝绞线和 钢绞线数量	文字 代号		目录号
397.5 MCM	0.766"-0.828" (19.46 mm - 21.03 mm)	18 x 7	Brant/lis/Lark	1628-400*	1628-500*
556.5 MCM - 600 MCM	0.891"- .953" (22.63 mm - 24.20 mm)	18 x 7	Maumee/ACSS/TW	1628-40M*	1628-50M*
795 MCM	0.960" (24.38 mm)	17 x 7	Tern/ACSS/TW		1628-50P*
768.2 MCM	0.977" (24.82 mm)	20 x 7	Maumee/ACSS/TW		1628-50P*
795 MCM	0.980" (24.89 mm)	18 x 7	Puffin/ACSS/TW		1628-50P*
795 MCM	0.993" (25.22 mm)	20 x 7	Condor/ACSS/TW		1628-50P*
762.8 MCM	0.990" (25.15 mm)	20 x 7	Wabash/ACSS/TW		1628-50P*
795 MCM	1.010" (25.65 mm)	20 x 7	Drake/ACSS/TW		1628-50P*
954 MCM	1.049" (26.64 mm)	30 x 7	Phoenix/ACSS/TW		1628-50R*
957.2 MCM	1.060" (26.92 mm)	32 x 7	Kettle/ACSS/TW		1628-50R*
954 MCM	1.061" (26.94 mm)	32 x 7	Rail/ACSS/TW		1628-50R*
946.7 MCM	1.077" (27.36 mm)	35 x 7	Fraser/ACSS/TW		1628-50R*
954 MCM	1.084" (27.53 mm)	20 x 7	Cardinal/ACSS/TW		1628-50S*
1033.5 MCM	1.089" (27.66 mm)	30 x 7	Snowbird/ACSS/TW		1628-50S*
966.2 MCM	1.092" (27.73 mm)	21 x 7	Columbia/ACSS/TW		1628-50S*
959.6 MCM	1.108" (28.14 mm)	22 x 7	Suwannee/ACSS/TW		1628-50S*
1033.5 MCM	1.102" (27.99 mm)	32 x 7	Ortolan/ACSS/TW		1628-50S*
1033.5 MCM	1.129" (28.68 mm)	21 x 7	Curlew/ACSS/TW		1628-50S*
1113 MCM	1.129" (28.68 mm)	30 x 7	Avocet/ACSS/TW		1628-50S*
1113 MCM	1.143" (29.03 mm)	33 x 7	Bluejay/ACSS/TW		1628-50T*
1168.1 MCM	1.155" (29.34 mm)	30 x 7	Cheyenne/ACSS/TW		1628-50T*
1158 MCM	1.165" (29.59 mm)	33 x 7	Genessee/ACSS/TW		1628-50T*
1192.5 MCM	1.167" (29.64 mm)	30 x 7	Oxbird/ACSS/TW		1628-50T*
1192.5 MCM	1.181" (29.99 mm)	33 x 7	Bunting/ACSS/TW		1628-50T*
1113 MCM	1.185" (30.10 mm)	38 x 19	Finch/ACSS/TW		1628-50T*
1158.4 MCM	1.196" (30.38 mm)	25 x 7	Hudson/ACSS/TW		1628-50T*
1272 MCM	1.203" (30.56 mm)	30 x 7	Scissortail/ACSS/TW		1628-50T*
1272 MCM	1.203" (30.56 mm)	30 x 7	Catawba/ACSS/TW		1628-50T*
1257.1 MCM	1.213" (30.81 mm)	35 x 7	Nelson/ACSS/TW		1628-50U*
1272 MCM	1.220" (30.99 mm)	35 x 7	Bittern/ACSS/TW		1628-50U*
1192.5 MCM	1.225" (31.12 mm)	38 x 19	Grackle/ACSS/TW		1628-50U*
1233.6 MCM	1.245" (31.62 mm)	38 x 19	Yukon/ACSS/TW		1628-50U*
1371.5 MCM	1.248" (31.70 mm)	30 x 7	Truckee/ACSS/TW		1628-50U*
1351.5 MCM	1.256" (31.90 mm)	35 x 7	Dipper/ACSS/TW		1628-50U*
1272 MCM	1.264" (32.11 mm)	39 x 19	Pheasant/ACSS/TW		1628-50U*
1359.7 MCM	1.269" (32.23 mm)	36 x 7	Mackenzie/ACSS/TW		1628-50W*
1431 MCM	1.291" (32.79 mm)	36 x 7	Bobolink/ACSS/TW		1628-50W*
1467.8 MCM	1.292" (32.82 mm)	33 x 7	St. Croix/ACSS/TW		1628-50W*
1334.6 MCM	1.293" (32.84 mm)	39 x 19	Thames/ACSS/TW		1628-50W*
1351.5 MCM	1.300" (33.02 mm)	39 x 19	Martin/ACSS/TW		1628-50W*
1455.3 MCM	1.302" (33.07 mm)	36 x 7	Miramichi/ACSS/TW		1628-50W*
1569 MCM	1.334" (33.88 mm)	33 x 7	Platte/ACSS/TW		1628-50X*
1431 MCM	1.337" (33.96 mm)	39 x 19	Plover/ACSS/TW		1628-50X*
1433.6 MCM	1.338" (33.99 mm)	39 x 19	Merrimack/ACSS/TW		1628-50X*
1557.4 MCM	1.345" (34.16 mm)	36 x 7	Potomac/ACSS/TW		1628-50X*
1590 MCM	1.358" (34.49 mm)	36 x 7	Lapwing/ACSS/TW		1628-50X*
1533.3 MCM	1.382" (35.10 mm)	39 x 19	Rio Grande/ACSS/TW		1628-50X*
1657.4 MCM	1.386" (35.20 mm)	36 x 7	Schuykill/ACSS/TW		1628-50X*
1590 MCM	1.408" (35.76 mm)	42 x 19	Falcon/ACSS/TW		1628-50Y*
1622 MCM	1.424" (36.17 mm)	39 x 19	Pecos/ACSS/TW		1628-50Y*
1758.6 MCM	1.427" (36.25 mm)	37 x 7	Pee Dee/ACSS/TW		1628-50Y*
1780 MCM	1.445" (36.70 mm)	37 x 19	Chukar/ACSS/TW		1628-50Y*
1730.6 MCM	1.465" (37.21 mm)	39 x 19	James/ACSS/TW		1628-50Z*
1949.6 MCM	1.504" (38.20 mm)	42 x 7	Athabaska/ACSS/TW		1628-50Z*
1926.9 MCM	1.545" (39.24 mm)	42 x 19	Cumberland/ACSS/TW		1628-50A*
2153.8 MCM	1.602" (40.69 mm)	64 x 19	Powder/ACSS/TW		1628-50B*
2156 MCM	1.608" (40.84 mm)	64 x 19	Bluebird/ACSS/TW		1628-50B*
2627.3 MCM	1.762" (44.75 mm)	64 x 19	Santee/ACSS/TW		1628-50D*

拉缆夹具



*Klein Tools 建议针对 ACSS 和 ACSS/TW 绞线使用 1628-50 系列拉缆夹。仅限特殊订购。必须在订购拉缆夹前确定其应用场合。30 天内送达。必须拆卸缆托以便穿入电缆。

AAC (全铝导线)

适用电缆直径

4 AWG - 650 MCM

0.231" - 0.928" (5.87 mm - 23.57 mm)

最大安全载荷

有关拉缆夹的详细信息，
请参阅对开页。

AWG 或 MCM 电缆尺寸	直径 in. (mm)	铝绞线 数量	文字 代号	最大安全载荷			
				A 4,500 lbs (2041 kg)	B 8,000 lbs (3629 kg)	C 15,000 lbs (6803 kg)	D 20,000 lbs (9072 kg)
				目录号	目录号	目录号	目录号
4	0.231" (5.87 mm)	7	Rose	1656-20、1656-20H 和 S1656-20H			
2	0.292" (7.42 mm)	7	Iris	1656-20、1656-20H 和 S1656-20H			
1	0.328" (8.33 mm)	7	Pansy	1656-20、1656-20H、S1656-20H、1656-30、1656-30H 和 S1656-30H		1628-16PE*	
1/0	0.369" (9.36 mm)	7	Poppy	1656-20、1656-20H、S1656-20H、1656-30、1656-30H 和 S1656-30H		1628-16PF*	
2/0	0.414" (10.51 mm)	7	Aster	1656-30、1656-30H 和 S1656-30H		1628-16PG*	
3/0	0.465" (11.81 mm)	7	Phlox	1656-30、1656-30H 和 S1656-30H		1628-16PH*	
4/0	0.522" (13.25 mm)	7	Oxlip	1656-30、1656-30H 和 S1656-30H		1628-16PI*	
250 MCM	0.567" (14.40 mm)	7	Sneezewort		1656-40、1656-40H 和 S1656-40H	1628-16PI*	
250 MCM	0.574" (14.58 mm)	19	Valerian		1656-40、1656-40H 和 S1656-40H	1628-16PI*	
266.8 MCM	0.586" (14.88 mm)	7	Daisy		1656-40、1656-40H 和 S1656-40H	1628-16PJ*	
266.8 MCM	0.593" (15.05 mm)	19	Laurel		1656-40、1656-40H 和 S1656-40H	1628-16PJ*	
300 MCM	0.628" (15.95 mm)	19	Peony		1656-40、1656-40H 和 S1656-40H	1628-16PJ*	
336.4 MCM	0.665" (16.90 mm)	19	Tulip		1656-40、1656-40H 和 S1656-40H	1628-16PK*	
350 MCM	0.678" (17.22 mm)	19	Daffodil		1656-40、1656-40H 和 S1656-40H	1628-16PK*	
397.5 MCM	0.724" (18.38 mm)	19	Canna		1656-40、1656-40H 和 S1656-40H	1628-16PL*	
450 MCM	0.769" (19.53 mm)	19	Goldentuft		1656-50、1656-50H 和 S1656-50H	1628-16PM*	
477 MCM	0.792" (20.12 mm)	19	Cosmos		1656-50、1656-50H 和 S1656-50H	1628-16PM*	
477 MCM	0.794" (20.18 mm)	37	Syringa		1656-50、1656-50H 和 S1656-50H	1628-16PM*	
500 MCM	0.811" (20.60 mm)	19	Zinnia		1656-50、1656-50H 和 S1656-50H	1628-16PM*	
500 MCM	0.813" (20.65 mm)	37	Hyacinth		1656-50、1656-50H 和 S1656-50H	1628-16PM*	
556.5 MCM	0.856" (21.73 mm)	19	Dahlia		1656-50、1656-50H 和 S1656-50H	1628-16PN*	1628-30N*
556.5 MCM	0.858" (21.80 mm)	37	Mistletoe		1656-50、1656-50H 和 S1656-50H	1628-16PN*	1628-30N*
600 MCM	0.891" (22.63 mm)	37	Meadowsweet		1656-60、1656-60H 和 S1656-60H		1628-300*
636 MCM	0.918" (23.31 mm)	37	Orchid		1656-60、1656-60H 和 S1656-60H		1628-300*
650 MCM	0.928" (23.57 mm)	37	Heuchera		1656-60、1656-60H 和 S1656-60H		1628-300*

"S" 代表弹簧。"H" 代表弹簧锁扣。

*仅限特殊订购。30 天内送达。不支持退货。

除非另有规定，所有度量单位均采用英制和（公制）。

▲警告： 拉缆夹仅用于临时安装作业，不可长期处于锚定状态。

▲警告： 在带电线路（或附近）使用拉缆夹时，应在拉缆前将夹具接地、绝缘或隔离。

▲警告： 切勿超过额定负载能力。

▲警告： 必须根据具体应用场合选用尺寸与类型合适的拉缆夹。

▲警告： 每次使用前，应先清洁缆托并检查拉缆夹是否可以正常使用，以免操作时出现滑脱。

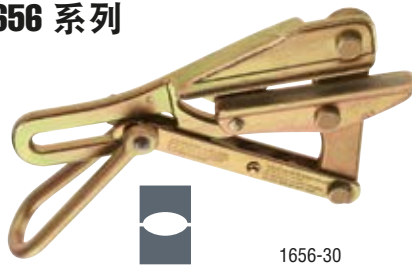
拉缆夹具



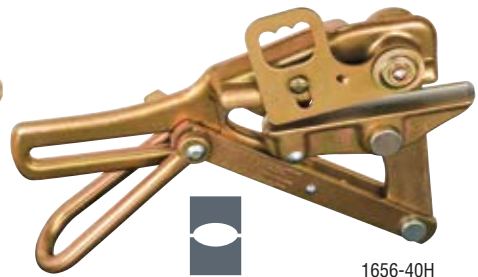
AAC (全铝导线)

Chicago® 拉缆夹具 — 1656 系列

- 本系列拉缆夹的内部缆托形状为平滑的圆形，推荐用于无外层的 ACC 绞线。
- 夹具平滑的缆托可提供最大的夹持面，不易导致电缆变形。



1656-30



1656-40H

A 4,500 lbs. (2,041 kg) 最大安全载荷

目录号	弹簧锁扣型号	弹簧锁扣/弹簧型号	最小至最大电缆规格 AWG	最小至最大电缆直径 in. (mm)	缆托长度	每件约重
1656-20	1656-20H	S1656-20H	4 - 1/0	0.231" - 0.369" (5.87 mm - 9.37 mm)	4" (102 mm)	3 lbs. (1.36 kg)
1656-30	1656-30H	S1656-30H	1 - 4/0	0.328" - 0.522" (8.33 mm - 13.26 mm)	4-3/4" (121 mm)	3.75 lbs. (1.70 kg)

B 8,000 lbs. (3,629 kg) 最大安全载荷

目录号	弹簧锁扣型号	弹簧锁扣/弹簧型号	最小至最大电缆规格 MCM	最小至最大电缆直径 in. (mm)	缆托长度	每件约重
1656-40	1656-40H	S1656-40H	250 MCM - 397.5 MCM	0.567" - 0.724" (14.40 mm - 18.39 mm)	5-1/2" (140 mm)	8.30 lbs. (3.76 kg)
1656-50	1656-50H	S1656-50H	450 MCM - 556.5 MCM	0.769" - 0.858" (19.53 mm - 21.79 mm)	5-1/2" (140 mm)	8.30 lbs. (3.76 kg)
1656-60	1656-60H	S1656-60H	600 MCM - 650 MCM	0.891" - 0.928" (22.63 mm - 23.57 mm)	5-1/2" (140 mm)	8.20 lbs. (3.71 kg)

Chicago® 拉缆夹具 — 1628-16P 和 1628-30 系列

- 其设计适用于大直径 AAC 绞线。
- 圆形缆托可使缆托与电缆之间的接触面达到最大，基本上可消除电缆变形。

C 15,000 lbs. (6,803 kg) 最大安全载荷

目录号	最小至最大电缆规格 AWG 或 MCM	最小至最大电缆直径 in. (mm)	缆托长度	每件约重
1628-16PE*	1	0.328" (8.33 mm)	7-1/4" (184 mm)	17 lbs. (7.73 kg)
1628-16PF*	1/0	0.369" (9.37 mm)	7-1/4" (184 mm)	17 lbs. (7.73 kg)
1628-16PG*	2/0	0.414" (10.52 mm)	7-1/4" (184 mm)	17 lbs. (7.73 kg)
1628-16PH*‡	3/0	0.465" (11.81 mm)	7-1/4" (184 mm)	17 lbs. (7.73 kg)
1628-16PI*	250 MCM	0.567" - 0.574" (14.40 mm - 14.58 mm)	7-1/4" (184 mm)	17 lbs. (7.73 kg)
1628-16PJ*	266.8 MCM - 300 MCM	0.586" - 0.628" (14.88 mm - 15.95 mm)	7-1/4" (184 mm)	17 lbs. (7.73 kg)
1628-16PK*	336.4 MCM - 350 MCM	0.665" - 0.678" (16.89 mm - 17.22 mm)	7-1/4" (184 mm)	17 lbs. (7.73 kg)
1628-16PL*	397.5 MCM	0.724" (18.39 mm)	7-1/4" (184 mm)	17 lbs. (7.73 kg)
1628-16PM*	450 MCM - 500 MCM	0.769" - 0.813" (19.53 mm - 20.65 mm)	7-1/4" (184 mm)	17 lbs. (7.73 kg)
1628-16PN*	556.5 MCM	0.856" - 0.858" (21.74 mm - 21.79 mm)	7-1/4" (184 mm)	17 lbs. (7.73 kg)



1628-16P

‡ 后缀 "H" 不代表弹簧锁扣，注释仅适用于目录号 1628-16PH。



1628-30

D 20,000 lbs. (9,072 kg) 最大安全载荷

目录号	最小至最大电缆规格 MCM	最小至最大电缆直径 in. (mm)	缆托长度	每件约重
1628-30N**	556.5 MCM	0.856" - 0.858" (21.74 mm - 21.79 mm)	10-3/4" (273 mm)	27 lbs. (12.27 kg)
1628-300**	600 MCM - 650 MCM	0.891" - 0.928" (22.63 mm - 23.57 mm)	10-3/4" (273 mm)	27 lbs. (12.27 kg)

** 最大安全张紧力为 12,500 lbs.，以使电缆变形程度降至最低。

* 这些拉缆夹仅限特殊订购，30 天内送达。不支持退货。

除非另有规定，所有度量单位均采用英制和（公制）。

▲ 警告：请参阅对开页。



AAC (全铝导线)

适用电缆直径

700 - 2500 MCM

0.963" - 1.823" (24.46 mm - 46.30 mm)

有关拉缆夹的详细信息，
请参阅对开页。

MCM 电缆尺寸	直径 in. (mm)	铝绞线钢绞线 数量	文字 代号	目录号	C	D	E
					20,000 lbs (9,072 kg)	25,000 lbs (11,340 kg)	25,000 lbs. (11,340 kg) 缆托带螺栓
700 MCM	0.963" (24.46 mm)	37	Verbena	1628-30P*			1628-50P*
700 MCM	0.964" (24.49 mm)	61	Flag	1628-30P*			1628-50P*
715.5 MCM	0.974" (24.73 mm)	37	Violet	1628-30P*			1628-50P*
715.5 MCM	0.975" (24.76 mm)	61	Nasturtium	1628-30P*			1628-50P*
750 MCM	0.997" (25.32 mm)	37	Petunia	1628-30P*			1628-50P*
750 MCM	0.998" (25.35 mm)	61	Cattail	1628-30P*			1628-50P*
795 MCM	1.026" (26.07 mm)	37	Arbutus	1628-30R*			1628-50R*
795 MCM	1.028" (26.11 mm)	61	Lilac	1628-30R*			1628-50R*
800 MCM	1.029" (26.14 mm)	37	Fuchsia	1628-30R*			1628-50R*
800 MCM	1.031" (26.19 mm)	61	Heliotrope	1628-30R*			1628-50R*
874.5 MCM	1.076" (27.37 mm)	37	Anemone	1628-30R*			1628-50R*
874.5 MCM	1.077" (27.36 mm)	61	Crocus	1628-30R*			1628-50R*
900 MCM	1.092" (27.74 mm)	37	Cockscomb	1628-30S*			1628-50S*
954 MCM	1.124" (28.55 mm)	37	Magnolia	1628-30S*			1628-50S*
954 MCM	1.126" (28.60 mm)	61	Goldenrod	1628-30S*			1628-50S*
1000 MCM	1.152" (29.26 mm)	61	Camellia	1628-30T*			1628-50T
1000 MCM	1.152" (29.26 mm)	37	Hawkweed	1628-30T*			1628-50T*
1033.5 MCM	1.170" (29.71 mm)	37	Bluebell	1628-30T*			1628-50T*
1033.5 MCM	1.172" (29.76 mm)	61	Larkspur	1628-30T*			1628-50T*
1113 MCM	1.216" (30.88 mm)	61	Marigold	1628-30U*	1628-40U*		1628-50U*
1192.5 MCM	1.258" (31.96 mm)	61	Hawthorn	1628-30U*	1628-40U*		1628-50U*
1272 MCM	1.297" (32.94 mm)	61	Narcissus		1628-40W*		1628-50W*
1351.5 MCM	1.339" (34.02 mm)	61	Columbine		1628-40X*		1628-50X*
1431 MCM	1.379" (35.02 mm)	61	Carnation		1628-40X*		1628-50X*
1510.5 MCM	1.417" (35.98 mm)	61	Gladiolus		1628-40Y*		1628-50Y*
1590 MCM	1.454" (36.93 mm)	61	Coreopsis		1628-40Z*		1628-50Z*
1750 MCM	1.524" (38.72 mm)	61	Jessamine		1628-40A*		1628-50A*
2000 MCM	1.630" (41.41 mm)	91	Cowslip				1628-50B*
2250 MCM	1.729" (43.92 mm)	91	Sagebrush				1628-50D*
2500 MCM	1.823" (46.30 mm)	91	Lupine				1628-50E*

** 最大安全张紧力为 12,500 lbs.，以使电缆变形程度降至最低。

*特殊订购。30 天内送达。不支持退货。

拉缆夹具



除非另有规定，所有度量单位均采用英制和（公制）。

▲警告：拉缆夹仅用于临时安装作业，不可长期处于锚定状态。

▲警告：在带电线路（或附近）使用拉缆夹时，应在拉缆前将夹具接地、绝缘或隔离。

▲警告：切勿超过额定负载能力。

▲警告：必须根据具体应用场合选用尺寸与类型合适的拉缆夹。

▲警告：每次使用前，应先清洁缆托并检查拉缆夹是否可以正常使用，以免操作时出现滑脱。

AAC (全铝导线)

Chicago® 拉缆夹具 — 1628 系列

- 圆形缆托可使缆托与电缆之间的接触面达到最大，基本上可消除电缆变形。

C 20,000 lbs. (9,072 kg) 最大安全载荷

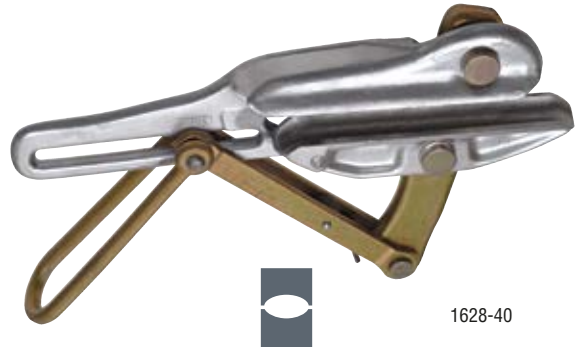
目录号	最小至最大 电缆规格 MCM	最小至最大电缆 直径 in. (mm)	缆托 长度	每件 约重
1628-30P*	700 MCM - 750 MCM	0.963" - 0.998" (24.46 mm - 25.35 mm)	10-3/4" (273 mm)	27 lbs. (12.27 kg)
1628-30R*	795 MCM - 874.5 MCM	1.026" - 1.077" (26.06 mm - 27.36 mm)	10-3/4" (273 mm)	27 lbs. (12.27 kg)
1628-30S*	900 MCM - 954 MCM	1.092" - 1.126" (27.74 mm - 28.60 mm)	10-3/4" (273 mm)	27 lbs. (12.27 kg)
1628-30T*	1000 MCM - 1033.5 MCM	1.152" - 1.172" (29.26 mm - 29.77 mm)	10-3/4" (273 mm)	27 lbs. (12.27 kg)
1628-30U*	1113 MCM - 1192.5 MCM	1.216" - 1.258" (30.89 mm - 31.95 mm)	10-3/4" (273 mm)	27 lbs. (12.27 kg)



1628-30

D 25,000 lbs. (11,340 kg) 最大安全载荷

目录号	最小至最大 电缆规格 MCM	最小至最大电缆 直径 in. (mm)	缆托 长度	每件 约重
1628-40U*	1113 MCM - 1192.5 MCM	1.216" - 1.258" (30.89 mm - 31.95 mm)	10-3/4" (273 mm)	34 lbs. (15.45 kg)
1628-40W*	1272 MCM	1.297" (32.94 mm)	10-3/4" (273 mm)	34 lbs. (15.45 kg)
1628-40X*	1351.5 MCM - 1431 MCM	1.339" - 1.379" (34.01 mm - 35.03 mm)	10-3/4" (273 mm)	34 lbs. (15.45 kg)
1628-40Y*	1510.5 MCM	1.417" (35.99 mm)	10-3/4" (273 mm)	34 lbs. (15.45 kg)
1628-40Z*	1590 MCM	1.454" (36.93 mm)	10-3/4" (273 mm)	34 lbs. (15.45 kg)
1628-40A*	1750 MCM	1.524" (38.71 mm)	10-3/4" (273 mm)	34 lbs. (15.45 kg)



1628-40

E 25,000 lbs. (11,340 kg) 缆托带螺栓时的 最大安全载荷

目录号	最小至最大 电缆规格 MCM	最小至最大电缆 直径 in. (mm)	缆托 长度	每件 约重
1628-50P*	700 MCM - 750 MCM	0.963" - 0.998" (24.46 mm - 25.35 mm)	10-3/4" (273 mm)	34 lbs. (15.45 kg)
1628-50R*	795 MCM - 874.5 MCM	1.026" - 1.077" (26.06 mm - 27.36 mm)	10-3/4" (273 mm)	34 lbs. (15.45 kg)
1628-50S*	900 MCM - 954 MCM	1.092" - 1.126" (27.74 mm - 28.60 mm)	10-3/4" (273 mm)	34 lbs. (15.45 kg)
1628-50T*	1000 MCM - 1033.5 MCM	1.152" - 1.172" (29.26 mm - 29.77 mm)	10-3/4" (273 mm)	34 lbs. (15.45 kg)
1628-50U*	1113 MCM - 1192.5 MCM	1.216" - 1.258" (30.89 mm - 31.95 mm)	10-3/4" (273 mm)	34 lbs. (15.45 kg)
1628-50W*	1272 MCM	1.297" (32.94 mm)	10-3/4" (273 mm)	34 lbs. (15.45 kg)
1628-50X*	1351.5 MCM - 1431 MCM	1.339" - 1.379" (34.01 mm - 35.03 mm)	10-3/4" (273 mm)	34 lbs. (15.45 kg)
1628-50Y*	1510.5 MCM	1.417" (35.99 mm)	10-3/4" (273 mm)	34 lbs. (15.45 kg)
1628-50Z*	1590 MCM	1.454" (36.93 mm)	10-3/4" (273 mm)	34 lbs. (15.45 kg)
1628-50A*	1750 MCM	1.524" (38.71 mm)	10-3/4" (273 mm)	34 lbs. (15.45 kg)
1628-50B*	2000 MCM	1.630" (41.40 mm)	10-3/4" (273 mm)	34 lbs. (15.45 kg)
1628-50D*	2250 MCM	1.729" (43.92 mm)	10-3/4" (273 mm)	34 lbs. (15.45 kg)
1628-50E*	2500 MCM	1.823" (46.30 mm)	10-3/4" (273 mm)	34 lbs. (15.45 kg)

*这些拉缆夹仅限特殊订购。
30 天内送达。
不支持退货。



- 活动缆托上的可拆卸螺栓使用开槽螺母和开口销进行紧固。此类缆托能适用于更多类型的电缆。

注意：必须拆卸缆托以便穿入电缆。

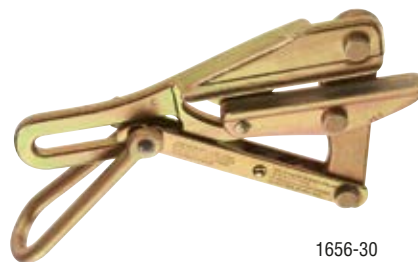


铜绞线 — Chicago® 拉缆夹

裸铜绞线

Chicago® 拉缆夹 — 1656 系列

- 本系列拉缆夹的内部缆托形状为平滑的圆形，非常适用于铜绞线。
- 夹具平滑的缆托可提供最大的夹持面，不易导致电缆变形。



1656-30

目录号	弹簧锁扣型号	弹簧锁扣/弹簧型号	最小至最大电缆直径 in. (mm)	缆托长度	每件约重
4,500 lbs. (2,041 kg) 最大安全载荷					
1656-20	1656-20H	S1656-20H	0.20" - 0.40" (5.08 mm - 10.16 mm)	4" (102 mm)	3 lbs. (1.36 kg)
1656-30	1656-30H	S1656-30H	0.31" - 0.53" (7.87 mm - 13.46 mm)	4 3/4" (121 mm)	3.75 lbs (1.70 kg)
8,000 lbs. (3,629 kg) 最大安全载荷					
1656-40	1656-40H	S1656-40H	0.53" - 0.74" (13.46 mm - 18.80 mm)	5 1/2" (140 mm)	8.30 lbs (3.76 kg)
1656-50	1656-50H	S1656-50H	0.74" - 0.86" (18.80 mm - 21.84 mm)	5 1/2" (140 mm)	8.30 lbs (3.76 kg)
1656-60	1656-60H	S1656-60H	0.86" - 0.96" (21.84 mm - 24.38 mm)	5 1/2" (140 mm)	8.20 lbs (3.71 kg)



防风雨绞线和单芯线

Chicago® 拉缆夹 — 1611 系列

- 本系列拉缆夹的内部缆托形状为圆形，适用于防风雨被复线。
- 缆托凹槽可牢牢夹住电缆绝缘层。



凹槽式
缆托



1611-30

目录号	最小至最大电缆直径 in. (mm)	缆托长度	每件约重
4,500 lbs. (2,041 kg) 最大安全载荷			
1611-20	0.20" - 0.40" (5.08 mm - 10.16 mm)	4-3/16" (106 mm)	3 lbs. (1.36 kg)
1611-30	0.31" - 0.53" (7.87 mm - 13.46 mm)	4-3/4" (121mm)	3.75 lbs (1.70 kg)
8,000 lbs. (3,629 kg) 最大安全载荷			
1611-40	0.53" - 0.74" (13.46 mm - 18.80 mm)	5-11/16" (144 mm)	7.75 lbs (3.52 kg)
1611-50	0.74" - 0.86" (18.80 mm - 21.84 mm)	5-11/16" (144 mm)	7.75 lbs (3.52 kg)

注意：由于有多种类型的防风雨被复线，因而应根据电缆外直径选择合适的拉缆夹。

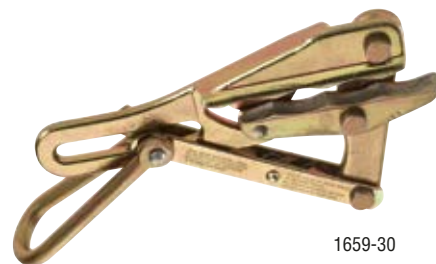
PVC 外皮电缆

Chicago® 拉缆夹 — 1659 系列

- 经特殊机械加工的波浪式缆托可使绝缘导线穿过缆托。
- 无需剥离导线绝缘层。
- 内部缆托形状为圆形。

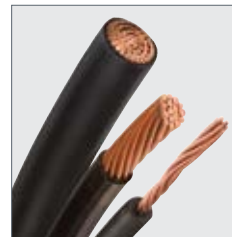


波浪式
缆托



1659-30

目录号	最小至最大电缆直径 in. (mm)	缆托长度	每件约重
4,500 lbs. (2,041 kg) 最大安全载荷			
1659-20	0.20" - 0.42" (5.08 mm - 10.67 mm)	4-3/16" (106 mm)	3 lbs. (1.36 kg)
1659-30	0.31" - 0.50" (7.87 mm - 12.70 mm)	4-3/4" (121 mm)	3.75 lbs (1.70 kg)
8,000 lbs. (3,629 kg) 最大安全载荷			
1659-40	0.49" - 0.79" (12.45 mm - 20.07 mm)	5-11/16" (144 mm)	7.75 lbs (3.52 kg)
1659-50	0.79" - 1.01" (20.07 mm - 25.56 mm)	5-11/16" (144 mm)	7.75 lbs (3.52 kg)



除非另有规定，所有度量单位均采用英制和（公制）。

▲警告：拉缆夹仅用于临时安装作业，不可长期处于锚定状态。

▲警告：在带电线路（或附近）使用拉缆夹时，应在拉缆前将夹具接地、绝缘或隔离。

▲警告：切勿超过额定负载能力。

▲警告：必须根据具体应用场合选用尺寸与类型合适的拉缆夹。

▲警告：每次使用前，应先清洁缆托并检查拉缆夹是否可以正常使用，以免操作时出现滑脱。



钢绞线 — Chicago® 拉缆夹

贝尔系统 B、L 和 H

Chicago® 拉缆夹 — 1628、1659、1684 和 1692 系列

- 上述各系列拉缆夹均配有链条、套环和钩环，可防止拉缆夹从电缆上脱落。
- 1659-5AT 类似于贝尔系统 B 型链式拉具。其设计适用于拉伸直径为 1/4" (6.35 mm) 的 8 字形电话电缆。带有波浪式缆托。
- 1684-5AT 与贝尔系统 L 型链式拉具相同。
- 1628-16AT 与贝尔系统 H 型链式拉具相同。



1659-5AT



波浪式
缆托

目录号	最小至最大电缆直径 in. (mm)	缆托长度	每件约重
5,000 lbs. (2,268 kg) 最大安全载荷			
1659-5AT (B 型链式拉具)	0.20" - 0.37" (5.08 mm - 9.40 mm)	5" (127mm)	6.70 lbs.(3.03 kg)
8,000 lbs. (3,629 kg) 最大安全载荷			
1684-5AT (L 型链式拉具)	0.218" - 0.550" (5.54 mm - 13.97 mm)	5" (127mm)	6.9 lbs (3.13 kg)
1692-5AT (L 型链式拉具)	0.218" - 0.550" (5.54 mm - 13.97 mm)	5" (127mm)	6.6 lbs (3.00 kg)
15,000 lbs. (6,803 kg) 最大安全载荷			
1628-16AT (H 型链式拉具)	0.31" - 0.62" (7.87 mm - 15.75 mm)	7 1/4" (184 mm)	15.80 lbs (7.16 kg)

*1692-5AT (夹紧力比 1684-5AT 大)

航空缆绳、超高强度 (EHS) 缆绳、引缆和牵索 Chicago® 拉缆夹 — 1613、1628、1684 和 1692 系列



1613-40



1684-5F

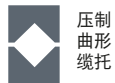


附带
嵌入
锉刀

- 为 0.12" (3.10 mm) 到 1" (25.4 mm) 不等尺寸的电缆而设计的一个拉缆夹系列。
- 双 V 形槽可提供四点接触，降低拉缆夹脱落的概率，同时确保电线和电缆对齐。(1684-5F 是附带嵌入锉刀的单 V 形拉缆夹。)



1684-74



压制
曲形
缆托



替换件有：
螺栓 (目录号 573) 和
锉刀 (目录号 578)。

目录号	弹簧锁扣型号	弹簧锁扣/弹簧型号	最小至最大电缆直径 in. (mm)	缆托长度	每件约重
4,500 lbs. (2,041 kg) 最大安全载荷					
1613-40	1613-40H	S1613-40H	0.12" - 0.37" (3.05 mm - 9.40 mm)	4-3/16" (106 mm)	3 lbs.(1.36 kg)
8,000 lbs. (3,629 kg) 最大安全载荷					
1684-5F	无	无	0.16" - 0.550" (4.06 mm - 13.97 mm)	5" (127 mm)	6.25 lbs.(2.84 kg)
1684-5	1684-5H	S1684-5H	0.218" - 0.550" (5.54 mm - 13.97 mm)	5" (127 mm)	6.25 lbs.(2.84 kg)
1692-5 (夹紧力比 1684-5 大)	无	无	0.218" - 0.550" (5.54 mm - 13.97 mm)	5" (127 mm)	6.40 lbs.(2.89 kg)
8,000 lbs. (3,629 kg) 最大安全载荷 — 针对 EHS					
1684-74 (包括曲形缆托)	无	S1684-74H	0.218" - 0.550" (5.54 mm - 13.97 mm)	5" (127 mm)	6.30 lbs.(2.85 kg)
15,000 lbs. (6,803 kg) 最大安全载荷					
1628-16	无	无	0.31" - 0.62" (7.87 mm - 15.75 mm)	7-1/4" (184 mm)	15.30 lbs.(7.00 kg)
1628-17	无	无	0.50" - 0.75" (12.70 mm - 19.05 mm)	7-1/4" (184 mm)	16.30 lbs.(7.40 kg)
1628-18	无	无	0.75" - 1.00" (19.05 mm - 25.40 mm)	7-1/4" (184 mm)	15.70 lbs.(7.10 kg)

除非另有规定，所有度量单位均采用英制和 (公制)。

▲警告：请参阅对开页。



铜/钢绞线 — Chicago® 拉缆夹

裸线

Chicago® 拉缆夹 — 1613 系列

- 其设计适用于直径从 0.08" (2 mm) 至 0.20" (5.1 mm) 不等的单芯线和绞线。
- 拉缆夹重量轻、性价比高。
- 缆托内有单 V 形槽。



1613-30

目录号	最小电缆直径	最大电缆直径	最大安全载荷	缆托长度	每件约重
1613-30	12 B&S 单芯线 0.08" (2.03 mm)	4 B&S 单芯线 0.20" (5.08 mm)	1500 lbs. (680 kg)	3" (76 mm)	1.50 lbs. (0.68 kg)

钢绞线 — Haven's® 拉缆夹

引缆和牵索

Haven's® 拉缆夹 — 1604 系列

- 可在需要轻质紧凑型拉缆夹且无需考虑导线变形的情况下使用。
- 带压纹缆托的夹持压力作用在电缆的 1/4" (6.35 mm) 范围内。



1604-20



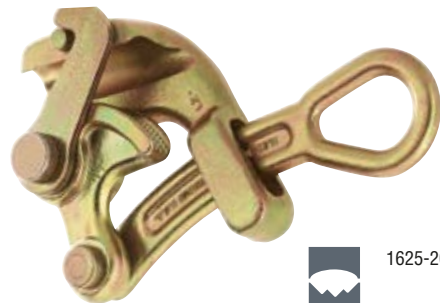
1604-20L

目录号	锁扣型号	最小至最大电缆直径 in. (mm)	缆托长度	每件约重
2,500 lbs. (1,134 kg) 最大安全载荷				
1604-10	无	0.06" - 0.25" (1.52 mm - 6.35 mm)	无	1 lb. (0.45 kg)
5,000 lbs. (2,268 kg) 最大安全载荷				
1604-20	1604-20L	0.125" - 0.50" (3.18 mm - 12.70 mm)	无	2.08 lbs. (1.14 kg)

钢丝绳

Haven's® 拉缆夹 — 1625 系列

- 可在需要轻质紧凑型拉缆夹且无需考虑导线变形的情况下使用。
- 带压纹缆托的夹持压力作用在电缆的 1/4" (6.35 mm) 范围内。
- 所有 1625 系列拉缆夹都带有一个扣合锁，有助于将电缆固定在缆托内。



1625-20

目录号	最小至最大电缆直径 in. (mm)	缆托长度	每件约重
8,000 lbs. (3,629 kg) 最大安全载荷			
1625-20	0.28" - 0.75" (7.11 mm - 19.05 mm)	无	4 lbs. (1.81 kg)
1625-20 7/8	0.38" - 0.88" (9.65 mm - 22.35 mm)	无	4 lbs. (1.81 kg)
1625-20 1	0.50" - 1.00" (12.70 mm - 25.40 mm)	无	4 lbs. (1.81 kg)

除非另有规定，所有度量单位均采用英制和（公制）。

▲警告：拉缆夹仅用于临时安装作业，不可长期处于锚定状态。

▲警告：在带电线路（或附近）使用拉缆夹时，应在拉缆前将夹具接地、绝缘或隔离。

▲警告：切勿超过额定负载能力。

▲警告：必须根据具体应用场合选用尺寸与类型合适的拉缆夹。

▲警告：每次使用前，应先清洁缆托并检查拉缆夹是否可以正常使用，以免操作时出现滑脱。

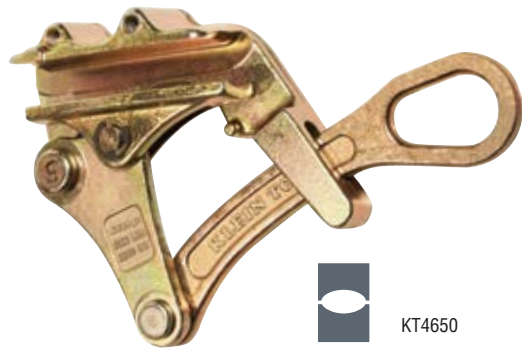


各型电缆

Parallel Jaw (对称式缆托) 拉缆夹 — KT4500、KT4600 和 KT4800 系列



KT4500



KT4650



KT4602



KT4800

- KT4500、KT4600 和 KT4800 系列拉缆夹带有圆形锯齿状缆托。
- KT4501、KT4502、KT4601、KT4602、KT4801、KT4802 系列拉缆夹附带弹簧锁扣。
- 弹簧锁扣会自动关闭，从而防止拉缆夹意外从电线上脱离。
- 把手上的大直径环孔适用于升降吊机和绳拉滑轮组上的大型吊钩。

目录号	最小至最大电缆直径 in. (mm)	弹簧锁扣	弹簧	闭锁把手	缆托长度	每件约重
5,000 lbs. (2,268 kg) 最大安全载荷						
KT4500	0.180" - 0.600" (4.57 mm - 15.2 mm)		●		4" (101.3 mm)	3.75 lbs.(1.70 kg)
KT4501	0.180" - 0.600" (4.57 mm - 15.2 mm)	●	●	●	4" (101.3 mm)	3.75 lbs.(1.70 kg)
KT4502	0.180" - 0.600" (4.57 mm - 15.2 mm)	●			4" (101.3 mm)	3.75 lbs.(1.70 kg)
KT4650	0.160" - 0.900" (4.00 mm - 23.0 mm)		●		4-1/2" (114 mm)	4.90 lbs.(2.22 kg)
KT4652	0.160" - 0.900" (4.00 mm - 23.0 mm)	●	●		4-1/2" (114 mm)	4.90 lbs.(2.22 kg)
10,000 lbs. (4,536 kg) 最大安全载荷						
KT4600	0.300" - 0.800" (7.62 mm - 20.3 mm)		●		5" (127 mm)	7 lbs.(3.18 kg)
KT4601	0.300" - 0.800" (7.62 mm - 20.3 mm)	●	●	●	5" (127 mm)	7 lbs.(3.18 kg)
KT4602	0.300" - 0.800" (7.62 mm - 20.3 mm)	●			5" (127 mm)	7 lbs.(3.18 kg)
12,000 lbs. (5,443 kg) 最大安全载荷						
KT4800	0.700" - 1.25" (17.8 mm - 31.8 mm)		●		5-1/8" (130 mm)	9 lbs.(4.1 kg)
KT4801	0.700" - 1.25" (17.8 mm - 31.8 mm)	●	●	●	5-1/8" (130 mm)	9 lbs.(4.1 kg)
KT4802	0.700" - 1.25" (17.8 mm - 31.8 mm)	●			5-1/8" (130 mm)	9 lbs.(4.1 kg)

除非另有规定，所有度量单位均采用英制和（公制）。

▲警告：拉缆夹仅用于临时安装作业，不可长期处于锚定状态。

▲警告：在带电线路（或附近）使用拉缆夹时，应在拉缆前将夹具接地、绝缘或隔离。

▲警告：切勿超过额定负载能力。

▲警告：必须根据具体应用场合选用尺寸与类型合适的拉缆夹。

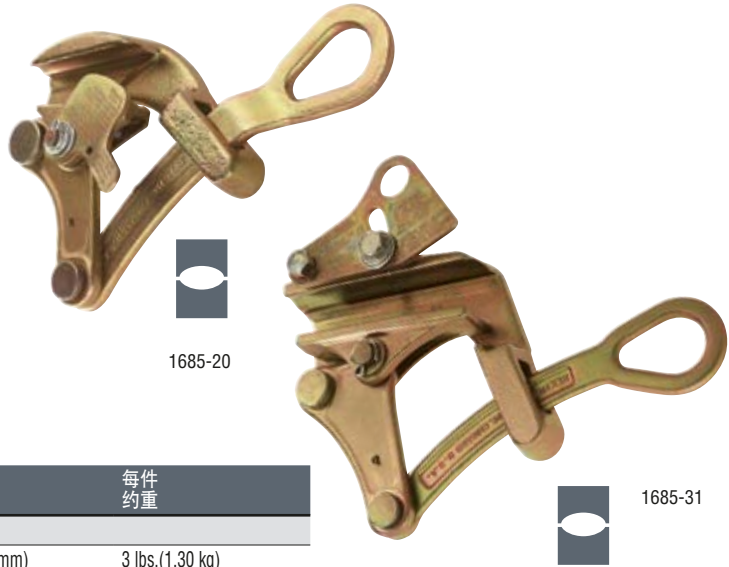
▲警告：每次使用前，应先清洁缆托并检查拉缆夹是否可以正常使用，以免操作时出现滑脱。



各型电缆

Parallel Jaw (对称式缆托) 拉缆夹 — 1685 系列

- 结构紧凑的轻型拉缆夹可用于拉伸各种类型和尺寸的电缆。
- 内部缆托形状设计为圆形，可提供最大的夹持面，以使电缆变形程度达到最小。
- 缆托颈部齿纹状设计，能稳固夹持绝缘电缆和线芯。
- 设计中包含一个锁扣，可在缆托从电缆分离的情况下防止拉缆夹脱落。
- 大直径环孔适用于升降吊机和绳拉滑轮组上的大型吊钩。



目录号	最小至最大电缆直径 in. (mm)	缆托长度	每件约重
4,500 lbs. (2,041 kg) 最大安全载荷			
1685-20	0.157" - 0.875" (4 mm - 22 mm)	2-1/2" (64 mm)	3 lbs.(1.30 kg)
7,500 lbs. (3,400 kg) 最大安全载荷			
1685-31	0.625" - 1.250" (16 mm - 32 mm)	4-1/2" (114 mm)	5 lbs.(2.27 kg)

Parallel Jaw (对称式缆托) 拉缆夹 — 1686-10、1686-20、1671-10 和 1672-10

- 加长型缆托夹持牢固，可降低拉缆夹滑脱和电缆变形的可能性。
- 缆托形状设计为双 V 形，并带有锁扣和大直径环孔，适用于升降吊机和绳拉滑轮组上的大型吊钩。
- 当锁扣闭合时，电缆即会被固定在缆托中。



目录号	最小至最大电缆直径 in. (mm)	缆托长度	每件约重
10,000 lbs. (4,536 kg) 最大安全载荷			
1686-10	0.20" - 0.40" (5.08 mm - 10.16 mm)	4-3/8" (111 mm)	5 lbs.(2.27 kg)
1686-20 带压纹缆托	0.20" - 0.40" (5.08 mm - 10.16 mm)	4-3/8" (111 mm)	5 lbs.(2.27 kg)
1671-10	0.37" - 0.75" (9.40 mm - 19.05 mm)	4-3/8" (111 mm)	5 lbs.(2.27 kg)
1672-10 带压纹缆托	0.37" - 0.75" (9.40 mm - 19.05 mm)	4-3/8" (111 mm)	5 lbs.(2.27 kg)

除非另有规定，所有度量单位均采用英制和（公制）。

▲警告：拉缆夹仅用于临时安装作业，不可长期处于锚定状态。

▲警告：在带电线路（或附近）使用拉缆夹时，应在拉缆前将夹具接地、绝缘或隔离。

▲警告：切勿超过额定负载能力。

▲警告：必须根据具体应用场合选用尺寸与类型合适的拉缆夹。

▲警告：每次使用前，应先清洁缆托并检查拉缆夹是否可以正常使用，以免操作时出现滑脱。



可互换缆托夹具和衬套

可互换缆托夹具和衬套

- 材质为高强度合金钢，并采用热锻、热处理及镀锌工艺，以提升韧性、强度和抗腐蚀性。
- 适用于直径从 0.236" - 0.906" (6 mm - 23 mm) 的光纤复合架空地线 (OPGW) (目录号 1628-80)。
- 提供一整套能够嵌入在拉缆夹上下缆托之间的可互换衬套。



1628-60



1628-80



下衬套 — 铝制
上衬套 — 铝制
(目录号 1628-60)



下衬套 — 聚氨酯
(为光缆提供衬垫)
上衬套 — 铝制
(目录号 1628-80)

- 衬套需定制。请与电缆直径、电缆类型和工作载荷要求相关的详细信息电话告知客户服务部门，以了解可订购情况和交付周期。

目录号	描述	电缆直径范围	最大工作载荷	推荐用于:	重量
1628-60	1628-60 仅夹体	0.394" - 1.614" (10 mm - 41 mm)	6,750 lbs. (3060 kg.)	导体电缆	38 lbs. (17 kg.)
1628-80	1628-80 OPGW 仅夹体	0.236" - 0.906" (6 mm - 23 mm)	6,750 lbs. (3060 kg.)	OPGW	15 lbs. (7 kg.)

▲警告：拉缆夹仅用于临时安装作业，不可长期处于锚定状态。

▲警告：在带电线路（或附近）使用拉缆夹时，应在拉缆前将拉缆夹接地、绝缘或隔离。

▲警告：切勿超过负载能力。

除非另有规定，所有度量单位均采用英制和（公制）。

▲警告：必须根据具体应用场合选用尺寸与类型合适的拉缆夹。

▲警告：每次使用前，应先清洁缆托并检查拉缆夹是否可以正常使用，以免操作时出现滑脱。



附件

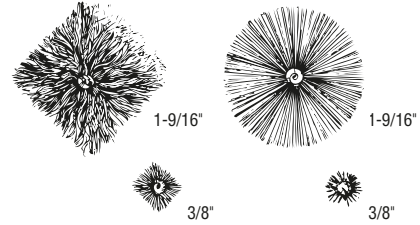
拉缆夹清洁刷套装

- 四支装的金属毛刷套装为清洁 Klein 拉线夹和拉缆夹而设计。
- 清洁刷采用坚硬的金属毛材料。
- 毛刷分圆形和方形，并有两种长度可供选择，能够高效清洁不同配置的缆托。
- 半柔性钢制刷杆与握持舒适的木质手柄相连，可清洁缆托各个角落。



25450

目录号	套装组件	重量 (lbs.)
25450		1.00
描述	金属毛直径和长度	总长
圆形刷毛	3/8" x 3" (10 mm x 76 mm)	12" (305 mm)
方形刷毛	3/8" x 3" (10 mm x 76 mm)	12" (305 mm)
圆形刷毛	1-9/16" x 5" (40 mm x 127 mm)	14" (356 mm)
方形刷毛	1-9/16" x 5" (40 mm x 127 mm)	14" (356 mm)



拉缆夹具



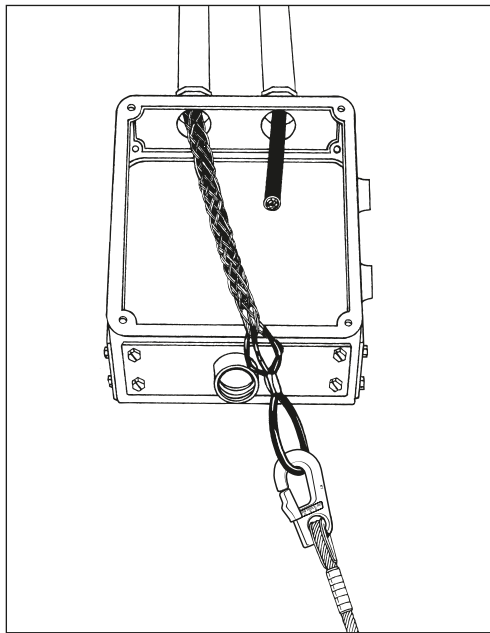
金属丝网套简介

Klein 拉线网套用于拉伸架空电缆或地下电缆、张紧入户电线或通信线、拉动电线穿过管道，以及一般的地下工程。

Klein 拉线网套还可用于拉伸裸线、绝缘线和钢丝绳。其安装简单快捷，可轻易通过导管、管道、滑轮和绞缆轮。

Klein 拉线网套可重复使用，并且由于拉线网套沿线的拉伸张力始终保持一致，因而不会损伤电缆。该网套既可用于单根电缆，也可用于一束电缆。

Klein 拉线网套采用镀锌钢丝编织而成，强韧坚固，长久耐用。



一般应用信息

KPJ 小型系列用于拉伸张力要求低的小型作业。通常用于将建筑用绝缘线束与拉线带连接，以及拉动电线穿过管道。

KPL 轻型拉线网套使用经济，适用于多种应用场合，如工厂布线和重新布线作业，以及拉伸张力要求低的地下电气工程。

KSRK 轻型松弛型拉线网套采用开口网眼和单织设计，采用钢棍闭锁，便于快速安装。除网套长度较短以及拉伸载荷较小外，其应用场合与 **KSSK** 系列类似。

KPM 中型拉线网套为拉眼式网套，操作简易，非常适用于在无需强度超常的重型拉线网套的场合中使用。

KSCK 中型松弛型拉线网套采用封闭网眼和双织设计，并可在电缆头可用时，用于对地下电缆进行最终安置，或用于拆除电缆。标准长度的拉线网套可用于在受限空间内进行短距离拉动。在不受限的空间中，则可使用长度更长的拉线网套以承载更高的拉伸载荷。

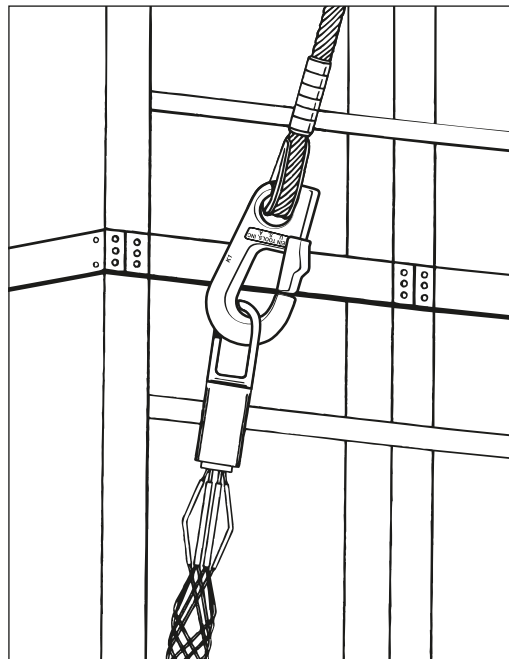
KSSK 中型松弛型拉线网套的应用场合与 **KSCK** 系列类似；此外，该网套还可以在电缆头不可用的情况下使用。开口网眼式双织拉网采用系带闭锁。

KP 重型拉线网套推荐用于地下设施。

KPS 重型拉线网套推荐用于地下设施。另外，**KPS** 系列还带有“旋转拉眼”，可在松弛期间消除电缆上出现的扭曲。

前缀字母代码

- KPJ** 拉线网套、小型、封闭网眼、单织、轻型、拉眼式
- KPL** 拉线网套、封闭网眼、单织、拉眼式
- KSRK** 松弛型拉线网套、轻型、开口网眼、单织、钢棍闭锁、侧边拉眼式
- KPM** 拉线网套、中型、封闭网眼、双织、拉眼式
- KSCK** 松弛型拉线网套、中型、封闭网眼、双织、侧边拉眼式
- KSSK** 松弛型拉线网套、中型、开口网眼、双织、系带闭锁、侧边拉眼式
- KP** 拉线网套、重型、封闭网眼、双织、拉眼式
- KPS** 拉线网套、重型、带旋转拉眼、封闭网眼、双织



目录号说明

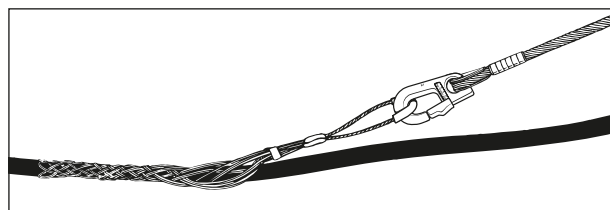
KPS	—	050	—	2
拉线网套类型* 和网眼		目录号** 尺寸代码		最后一位数字（如果有）代表网套的长度范围或实际尺寸。

* 参见“前缀字母代码”的相关说明。

** 小型拉线网套目录号中的第一个数字“0”省略不计。

示例：

目录号 **KPS-050-2** 代表一款重型旋转拉眼式拉线网套，网套长度中等，用于拉伸直径从 0.50" 至 0.61" 不等的电缆。



金属丝网套简介

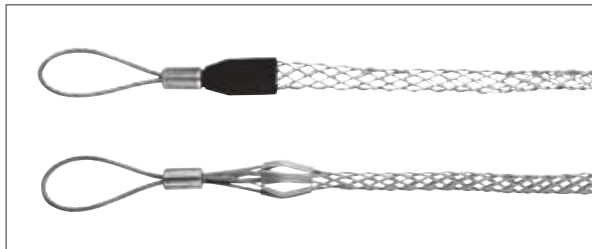
如何选择合适的拉眼和网眼类型

拉线网套有三种基本型式，其网眼类型和长度均可自选，以满足各种拉线要求。

1. 拉眼式：封闭网眼

KPJ/KPL/KPM/KP

此类拉眼灵活度极高，便于沿拉力线方向进行拉伸，还可在电缆头可用的情况下使用。网眼的选择取决于所拉材料的重量。带有封闭网眼的单织拉眼式拉线网套有多种长度可选，适用于在小载荷和轻载荷条件下使用；带有封闭网眼的双织拉眼式拉线网套可在中载荷和重载荷条件下使用。



2. 旋转拉眼：封闭网眼

KPS

推荐用于载荷要求较大的拉伸作业和地下布线；双织拉线网套均带有此类拉眼，且有多种长度可选。旋转拉眼可消除拉动扭矩，降低电缆的变形程度。旋转拉眼式拉线网套不可用于拉伸绳索或当做转环使用。



3. 侧边拉眼式：开口网眼和封闭网眼

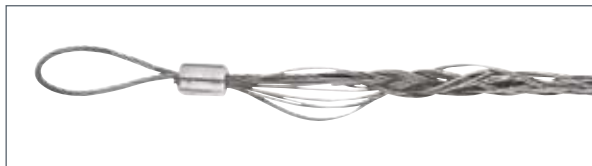
KSRK/KSCK/KSSK

上述松弛型拉线网套共分三种型式：

KSRK 钢棍闭锁和开口网眼的单织拉线网套（轻型，在电缆头可用的情况下使用）；

KSCK 带有封闭网眼的双织拉线网套（中型网套，在电缆头可用的情况下使用）；

KSSK 采用系带闭锁和开口网眼的双织拉线网套（中型网套，在电缆头不可用的情况下使用）。



如何将拉线网套套接到电缆上

封闭网眼式拉线网套

封闭网眼式拉线网套在电缆头可用的情况下可轻易套住电缆。

开口网眼式拉线网套

开口网眼式拉线网套在电缆头不可用的情况下使用。拉线网套与电缆套接后，再使用（拉线网套附带的）金属系带或钢棍进行紧固，操作步骤如下：

1. 采用系带闭锁的开口网眼式拉线网套

从拉线网套的引线开始，将系带穿过网套的前两个环孔，然后拉伸系带，直至系带两端等长。将系带两端交叉后再穿过后两个环孔，然后再将其拉伸至拉线网套顶端。切勿将系带拉得太紧。系带闭锁的间距应与网套织物的间距相同。当系带到达拉线网套顶端时，将系带两端牢牢拧编在一起，之后将其缠绕在拉线网套上，最后再次将系带两端拧编在一起，以确保拧编牢固持久。系带多余部分可切除。

2. 钢棍闭锁的开口网眼式拉线网套

采用钢棍闭锁的开口网眼式拉线网套安装快捷。将网套套接在电缆上，然后旋转钢棍使其穿过环孔。进行拆卸时，拔出钢棍，拉线网套可再次使用。

设计强度

Klein 拉线网套的应用场合和使用条件千差万别，因而不可能设定任何有意义的断裂强度标准。

使用金属丝拉线网套时，所获得的抓力与网套长度直接相关。网套越长，施加于电缆上的抓力就越大。拉伸小直径电缆或拉动的物体重量较轻时，可使用较短的拉线网套。



金属丝网套简介

如何为您的应用场合选择合适的拉线网套

1. 根据前几页“金属丝网套简介”中提供的“一般应用信息”选择合适的拉线网套系列（即前缀字母代码，如 KPS）。
2. 根据所要拉伸的电缆外径或周长选择拉线网套的尺寸。请参见本页和下一页中的参考表，以便确定电缆直径。
3. 使用拉线网套选择表（见本页和下一页），以确定与所需电缆直径匹配的目录号“尺寸”代码。在订购表（见后续页面）中，根据各种拉线网套分类方法，“尺寸”代码均是目录号的组成部分。

表 1

拉线网套选择表：在使用同一种拉线网套拉伸一条或多条直径相同的电缆时，该表可作为参考。

1. 通读表格顶行中的内容，了解同一种拉线网套可以拉伸的电缆数量。
2. 从上到下细读每一种电缆的直径。
3. 根据目录号尺寸代码选择所需尺寸拉线网套的目录号。

示例：

要拉伸 3 条直径各为 1.31" 的电缆时，应使用目录号尺寸代码为 250 的拉线网套。

电缆直径（单位：小数英寸）

1 条 电缆	2 条 电缆	3 条 电缆	4 条 电缆	5 条 电缆	6/7 条 电缆	8 条 电缆	9 条 电缆	目录号 尺寸代码	拉线网套 直径范围
0.25-0.37	0.16-0.25	0.15-0.22	0.12-0.20	0.11-0.14	0.10-0.11	0.09-0.10	0.06-0.09	025	0.12-0.37
0.37-0.50	0.25-0.36	0.22-0.33	0.20-0.28	0.14-0.25	0.11-0.25	0.10-0.20	0.09-0.19	037	0.37-0.50
0.50-0.62	0.27-0.36	0.26-0.33	0.24-0.28	0.21-0.25	0.19-0.22	0.17-0.20	0.15-0.19	050	0.50-0.62
0.62-0.75	0.36-0.45	0.33-0.36	0.28-0.31	0.25-0.29	0.22-0.26	0.20-0.23	0.19-0.22	062	0.62-0.75
0.75-1.00	0.45-0.60	0.36-0.49	0.31-0.42	0.29-0.38	0.26-0.34	0.23-0.31	0.22-0.31	075	0.75-1.00
1.00-1.25	0.60-0.76	0.49-0.63	0.42-0.54	0.38-0.48	0.34-0.43	0.31-0.39	0.29-0.36	100	1.00-1.25
1.25-1.50	0.76-0.91	0.63-0.76	0.54-0.65	0.48-0.58	0.43-0.52	0.39-0.46	0.36-0.43	125	1.25-1.50
1.50-1.75	0.91-1.08	0.76-0.89	0.65-0.77	0.58-0.67	0.52-0.60	0.46-0.54	0.43-0.49	150	1.50-1.75
1.75-2.00	1.08-1.23	0.89-1.02	0.77-0.88	0.67-0.77	0.60-0.69	0.54-0.62	0.49-0.57	175	1.75-2.00
2.00-2.50	1.23-1.54	1.02-1.28	0.88-1.10	0.77-0.96	0.69-0.86	0.62-0.77	0.57-0.72	200	2.00-2.50
2.50-3.00	1.54-1.84	1.28-1.53	1.10-1.32	0.96-1.16	0.86-1.03	0.77-0.93	0.72-0.86	250	2.50-3.00
3.00-3.50	1.84-2.15	1.53-1.79	1.32-1.54	1.16-1.35	1.03-1.20	0.93-1.08	0.86-1.00	300	3.00-3.50
3.50-4.00	2.15-2.45	1.79-2.05	1.54-1.76	1.35-1.54	1.20-1.37	1.08-1.24	1.00-1.14	350	3.50-4.00

电缆直径（单位：分数英寸）

1 条 电缆	2 条 电缆	3 条 电缆	4 条 电缆	5 条 电缆	6/7 条 电缆	8 条 电缆	9 条 电缆	目录号 尺寸代码	拉线网套 直径范围
1/4-3/8	1/64-1/4	5/32-7/32	1/8-13/64	7/64-9/64	3/32-7/64	3/32-7/64	1/16-3/32	025	1/8-3/8
3/8-1/2	1/4-23/64	7/32-21/64	13/64-9/32	9/64-1/4	7/64-1/4	7/64-13/64	3/32-3/16	037	3/8-1/2
5/8-3/4	23/64-29/64	21/64-23/64	9/32-5/16	1/4-19/64	7/32-17/64	13/64-15/64	3/16-7/32	050	1/2-5/8
1/2-5/8	17/64-23/64	7/64-21/64	15/64-9/32	7/32-1/4	3/16-7/32	11/64-13/64	5/32-3/16	062	5/8-3/4
3/4-1	29/64-39/64	23/64-31/64	5/16-27/64	19/64-3/8	17/64-11/32	15/64-5/16	7/32-5/16	075	3/4-1
1-1-1/4	39/64-49/64	31/64-5/8	27/64-35/64	3/8-31/64	11/32-7/16	5/16-25/64	19/64-23/64	100	1-1-1/4
1-1/4-1-1/2	49/64-29/32	5/8-49/64	35/64-21/32	31/64-37/64	7/16-33/64	25/64-15/32	23/64-7/16	125	1-1/4-1-1/2
1-1/2-1-3/4	29/32-1-5/64	49/64-57/64	21/32-49/64	37/64-43/64	33/64-39/64	15/32-35/64	7/16-31/64	150	1-1/2-1-3/4
1-3/4-2	1-5/64-1-15/64	57/64-1-1/64	49/64-7/8	43/64-49/64	39/64-11/16	35/64-5/8	31/64-37/64	175	1-3/4-2
2-2-1/2	1-15/64-1-35/64	1-1/64-1-9/32	7/8-1-3/32	49/64-31/32	11/16-55/64	5/8-49/64	37/64-23/32	200	2-2-1/2
2-1/2-3	1-35/64-1-27/32	1-9/32-1-17/32	1-3/32-1-21/64	31/32-1-5/32	55/64-1-1/32	49/64-15/16	23/32-55/64	250	2-1/2-3
3-3-1/2	1-27/32-2-5/32	1-17/32-1-51/64	1-21/64-1-35/64	1-5/32-1-23/64	1-1/32-1-13/64	15/16-1-5/64	55/64-1	300	3-3-1/2
3-1/2-4	2-5/32-2-29/64	1-51/64-2-3/64	1-35/64-1-49/64	1-23/64-1-35/64	1-13/64-1-3/8	1-5/64-1-15/64	1-1-9/64	350	3-1/2-4



金属丝网套

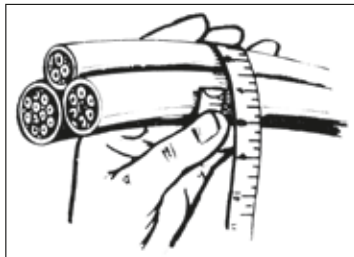
表 2

拉线网套选择表：在使用同一种拉线网套拉伸多条直径不同的电缆时，该表可作为参考。

拉线网套周长范围		目录号 尺寸代码	拉线网套直径范围	
分数英寸	小数英寸		分数英寸	小数英寸
25/32-1-11/64	0.78-1.17	025	1/8-3/8	0.12-0.37
1-11/64-1-37/64	1.17-1.57	037	3/8-1/2	0.37-0.50
1-37/64-1-15/16	1.57-1.94	062	1/2-5/8	0.50-0.62
1-37/64-2-3/8	1.57-2.37	050	5/8-3/4	0.62-0.75
2-3/8-3-5/32	2.37-3.15	075	3/4-1	0.75-1.00
3-5/32-3-15/16	3.15-3.94	100	1-1-1/4	1.00-1.25
3-15/16-4-23/32	3.94-4.72	125	1-1/4-1-1/2	1.25-1.50
4-23/32-5-33/64	4.72-5.51	150	1-1/2-1-3/4	1.50-1.75
5-33/64-6-19/64	5.51-6.29	175	1-3/4-2	1.75-2.00
6-19/64-7-55/64	6.29-7.86	200	2-2-1/2	2.00-2.50
7-55/64-9-7/16	7.86-9.43	250	2-1/2-3	2.50-3.00
9-7/16-11-1/64	9.43-11.01	300	3-3-1/2	3.00-3.50
11-1/64-12-37/64	11.01-12.58	350	3-1/2-4	3.50-4.00

“拉线网套周长范围”指捆扎在一起的所有电缆的周长。

1. 通过测量捆扎在一起的电缆束的周长来确定拉线网套周长范围。
2. 从上到下细读，确定正确的周长范围。
3. 通读每行内容，确定目录号尺寸代码。



示例：

要拉伸周长范围为 6.35" 的四条电缆时，应使用目录号尺寸代码为 "200" 的拉线网套。

表 4

参考表：AWG 导线尺寸

下列为常用的移动式软线直径，以便您参考使用。

AWG 导线 尺寸和类型	导线							
	2		3		4		5	
	①	②	①	②	①	②	①	②
18 SO、STO	3.90	0.390	0.410	0.405	0.440	0.435	0.500	0.495
18 SJO、SJTO	0.310	0.300	0.330	0.330	0.360	0.360	-	-
16 SO、STO	0.410	0.405	0.430	0.430	0.490	0.485	0.530	0.525
16 SJO、SJTO	0.330	0.330	0.340	0.360	0.390	0.390	-	-
14 SO、STO	0.530	0.530	0.560	0.560	0.610	0.605	0.680	0.685
12 SO、STO	0.610	0.605	0.640	0.640	0.680	0.670	0.750	0.730
10 SO、STO	0.650	0.640	0.690	0.695	0.750	0.820	0.815	-
8 SO、STO	0.810	0.810	0.910	0.910	0.990	0.990	1.080	1.080
6 SO、STO	0.930	0.930	1.010	1.010	1.100	1.100	1.200	1.200

3

参考表：用于订购产品的单位换算对照表

小数英寸	分数英寸	公制 (mm)
0.12-0.24	1/8-15/64	3.17-5.95
0.25-0.36	1/4-23/64	6.35-9.13
0.37-0.49	3/8-31/64	9.52-12.30
0.50-0.61	1/2-39/64	12.70-15.48
0.62-0.74	5/8-47/64	15.88-18.65
0.75-0.99	3/4-63/64	19.05-25.00
1.00-1.24	1-1-15/64	25.40-31.35
1.25-1.49	1-1/4-1-31/64	31.75-37.70
1.50-1.99	1-1/2-1-63/64	38.10-50.40
2.00-2.49	2-2-31/64	50.80-63.10
2.50-2.99	2-1/2-2-63/64	63.50-75.80
3.00-3.49	3-3-31/64	76.20-88.50
3.50-3.99	3-1/2-3-63/64	88.90-101.20

表 5

参考表：AWG 或 MCM 电线尺寸

本表仅作参考。具体尺寸由制造商确定。

AWG 或 MCM	直径	
	TTHN	THW
14	0.105	0.162
12	0.122	0.179
10	0.153	0.199
8	0.201	0.259
6	0.257	0.323
4	0.328	0.372
3	0.356	0.401
2	0.388	0.433
1	0.450	0.508
1/0	0.491	0.549
2/0	0.537	0.595
3/0	0.588	0.647
4/0	0.646	0.705
250	0.716	0.788
300	0.771	0.843
350	0.822	0.895
400	0.869	0.942
500	0.955	1.03
600	-	1.12
700	-	1.19
750	-	1.22
1000	-	1.38



金属丝网套

单织拉眼式拉线网套



KPJ-50

电缆直径*	KPJ 小型拉线网套				KPL 轻型拉线网套			
	目录号	负载/收缩网套长度	最大安全载荷	重量	短款			
0.50"-0.61"	KPJ-50	8.5"	260 lbs. (118 kg)	0.05 lbs.	—	—	—	—
0.75"-0.99"	KPJ-75	10"	560 lbs. (254 kg)	0.10 lbs.	—	—	—	—
1.00"-1.24"	KPJ-100	11.5"	780 lbs. (354 kg)	0.28 lbs.	—	—	—	—
1.25"-1.49"	—	—	—	—	KPL-125-1	14"	1060 lbs. (481 kg)	0.40 lbs.
1.50"-1.74"	—	—	—	—	KPL-150-1	15"	1360 lbs. (617 kg)	0.40 lbs.
2.00"-2.49"	—	—	—	—	KPL-200-1	18"	1700 lbs. (771 kg)	0.65 lbs.

*有关分别以英制（分数英寸）和公制（毫米）表示的等值电缆直径，请参见“表 3：单位换算对照表”。

双织拉眼式拉线网套



KPM-075

电缆直径*	KPM 中型拉线网套				KP 重型拉线网套								
	目录号	负载/收缩网套长度	最大安全载荷	重量	短款				中长款				
0.50"-0.61"	KPM-050	13"	480 lbs. (218 kg)	0.10 lbs.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0.75"-0.99"	KPM-075	16"	1030 lbs. (467 kg)	0.20 lbs.	KP-075-24	24"	1360 lbs. (617 kg)	0.50 lbs.	KP-075-36	36"	1360 lbs. (617 kg)	0.74 lbs.	—
1.00"-1.37"	KPM-100	18"	1420 lbs. (644 kg)	0.40 lbs.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.00"-1.49"	—	—	—	—	KP-100-24	24"	1920 lbs. (871 kg)	1.1 lbs.	KP-100-36	36"	1920 lbs. (871 kg)	1.0 lbs.	—
1.50"-1.99"	—	—	—	—	—	—	—	—	KP-150-36	36"	3280 lbs. (1488 kg)	1.6 lbs.	—

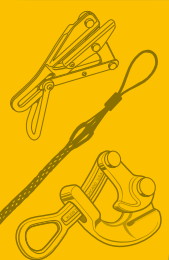
*有关分别以英制（分数英寸）和公制（毫米）表示的等值电缆直径，请参见“表 3：单位换算对照表”。

▲警告：切勿超过产品所附标签上注明的最大安全载荷。

▲警告：必须根据具体应用场合选用尺寸与类型合适的拉绳夹。

▲警告：切勿在通电电路上使用。

▲警告：使用前必须对设备进行检查。



金属丝网套

双织旋转拉眼式拉线网套



KPS-062-1

电缆直径*	KPS 重型拉线网套							
	中长款				超长款			
	目录号	负载/收缩网套长度	最大安全载荷	重量	目录号	负载/收缩网套长度	最大安全载荷	重量
0.50"-0.61"	KPS-050-2	16"	1120 (508 kg)	0.45 lbs.	—	—	—	—
0.62"-0.74"	KPS-062-2	16"	1360 (617 kg)	0.50 lbs.	—	—	—	—
0.75"-0.99"	KPS-075-2	20"	1360 (617 kg)	0.85 lbs.	—	—	—	—
1.00"-1.24"	KPS-100-2	20"	2560 (1161 kg)	1.9 lbs.	—	—	—	—
1.00"-1.49"	—	—	—	—	KPS-100-3	33"	3280 (1488 kg)	2.4 lbs.
1.25"-1.49"	KPS-125-2	21"	2560 (1161 kg)	1.9 lbs.	—	—	—	—
1.50"-1.99"	KPS-150-2	25"	3280 (1488 kg)	2.2 lbs.	KPS-150-3	34"	3280 (1488 kg)	2.5 lbs.
2.00"-2.49"	KPS-200-2	26"	5440 (2468 kg)	4.1 lbs.	KPS-200-3	36"	5440 (2468 kg)	4.7 lbs.
2.50"-2.99"	KPS-250-2	28"	6600 (2994 kg)	5.3 lbs.	—	—	—	—
3.00"-3.49"	KPS-300-2	30"	8200 (3720 kg)	6.1 lbs.	—	—	—	—
3.50"-3.99"	KPS-350-2	32"	9600 (4355 kg)	6.8 lbs.	—	—	—	—

*有关分别以英制（分数英寸）和公制（毫米）表示的等值电缆直径，请参见“表 3：单位换算对照表”。

松弛型侧边拉眼式拉线网套



KSCK-100-1

电缆直径*	KSCK 中型拉线网套 — 标准长度				KSSK 中型拉线网套 — 标准长度			
	目录号	负载/收缩网套长度	最大安全载荷	重量	目录号	负载/收缩网套长度	最大安全载荷	重量
0.75"-0.99"	—	—	—	—	KSSK-075-1	12"	500 lbs. (227 kg)	0.30 lbs.
1.00"-1.24"	KSCK-100-1	15"	800 lbs. (363 kg)	0.50 lbs.	KSSK-100-1	15"	700 lbs. (318 kg)	0.25 lbs.
1.25"-1.49"	—	—	—	—	KSSK-125-1	16"	800 lbs. (363 kg)	0.25 lbs.

*有关分别以英制（分数英寸）和公制（毫米）表示的等值电缆直径，请参见“表 3：单位换算对照表”。

▲警告：切勿超过产品所附标签上注明的最大安全载荷。

▲警告：必须根据具体应用场合选用尺寸与类型合适的拉绳夹。

▲警告：切勿在通电电路上使用。

▲警告：使用前必须对设备进行检查。



重工工具

Mumme Products 所出品的一系列锻造手工工具均尽可能按照最高标准生产，以适应采矿业和重大建筑工程行业的使用要求。我们将顶级材料 and 安全性视作优先事项，设计并制造了一系列行销世界各地的优质产品。

For Professionals... Since 1857®



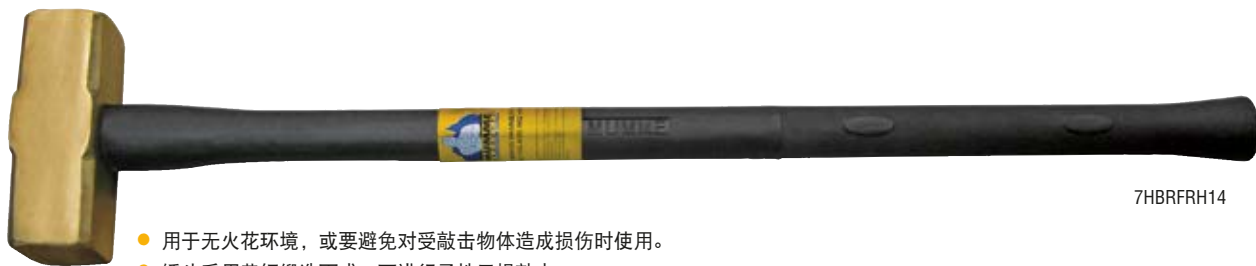
重工工具



锤子



黄铜长柄大锤 — 玻璃纤维橡胶握柄



7HBRFRH14

- 用于无火花环境，或要避免对受敲击物体造成损伤时使用。
- 锤头采用黄铜锻造而成，可进行柔性无损敲击。
- 锤头固定在手柄上，并采用环氧树脂胶合，以防止锤头脱落。
- 握柄上覆盖有厚橡胶层，握持舒适牢固，耐冲击和防振动性能良好。
- 手柄具有重击保护功能且尾部呈喇叭形张开，可防止锤子从手中滑落。
- 必须按照澳大利亚标准 AS 3797:1991 对本产品进行维护。

目录号	锤头重量	总长	重量
7HBRFRH04	4 lbs. (1.81 kg)	16" (400 mm)	4.89 lbs. (2.22 kg)
7HBRFRH07	7 lbs. (3.17 kg)	32" (800 mm)	9.87 lbs. (4.48 kg)
7HBRFRH10	10 lbs. (4.53 kg)	36" (900 mm)	12.23 lbs. (5.55 kg)
7HBRFRH14	14 lbs. (6.35 kg)	36" (900 mm)	16.73 lbs. (7.59 kg)

安全销子冲

护手销子冲



7WRP22

- 用于安全地拆卸机械装置中的销和键。
- 双手操作的橡胶长柄可减轻敲击产生的冲击。
- 头部与钢丝绳相接，以减轻冲击。
- 销子冲头部带有聚氨酯环，从而降低了发生碎裂的可能性。
- 销子冲采用热处理工艺，因而不会破碎。

目录号	直径	杆长	重量 (lbs.)
7WRP13	1/2" (13 mm)	4-3/4" (120 mm)	2.98 (1.35 kg)
7WRP16	5/8" (16 mm)	4-3/4" (120 mm)	3.20 (1.45 kg)
7WRP19	3/4" (19 mm)	4-3/4" (120 mm)	3.64 (1.65 kg)
7WRP22	7/8" (22 mm)	4-3/4" (120 mm)	4.41 (2.00 kg)
7WRP25	1" (25 mm)	4-3/4" (120 mm)	4.63 (2.10 kg)
7WRP32	1-1/4" (32 mm)	4-3/4" (120 mm)	5.29 (2.40 kg)

所有度量单位均采用英制和（公制）。

▲警告：
应垂直敲击 — 避免侧击。必须确保您和周围人员佩戴经认可的眼部防护装置和手套。

▲警告：
如果与其他工具或硬物发生撞击，此工具可能碎裂，从而导致潜在的眼部或其他伤害。



刀具和 切割工具

Klein 提供种类繁多的刀具、剪刀
和其他切割工具，可适应各行业
的专业应用要求。

For Professionals... Since 1857®



刀具和切割工具



锯子

高张紧力钢锯

- 锯条张紧力最高可调整至 30,000 PSI，可快速、精确地进行切割。
- 把手握持舒适。
- 锯条可选择呈 45 度安装，以便进行平面切削。
- 前部安装位置用于安装往复锯条。
- 把手中可存放锯条。
- 附带 12" x 24 TPI 双金属弓锯条和 6" x 24 TPI 双金属往复锯条。



702-12

目录号	锯条长度	总长	重量 (lbs.)
702-12	12" (305 mm)	16-1/4" (413 mm)	1.45

实用刀具

自动安装刀片、可折叠伸缩式实用刀



44130

- 自动安装刀片功能使更换刀片更加快速、安全。
- 刀片经三次打磨，质量卓越、锋利持久。
- 快速释放按钮使更换刀片更加容易。
- 结构坚固耐用。
- 刀柄上带有橡胶握把，提升握持感和舒适度。
- 内部刀片存放盒中可存放 3 个刀片。

目录号	闭合长度	总长 (带刀片)	重量
44130	4.25" (108 mm)	6.625" (168.3 mm)	0.47 lbs. (0.21 kg)



自动安装刀片、伸缩式实用刀



44132

- 自动安装刀片功能使更换刀片更加快速、安全。
- 刀片经三次打磨质量卓越，锋利持久。
- 快速释放按钮使更换刀片更加容易。
- 结构坚固耐用。
- 刀柄上带有橡胶握把，提升握持感和舒适度。
- 内部刀片存放盒中可存放 3 个刀片。

目录号	闭合长度	总长 (带刀片)	重量
44132	6.25" (158.8 mm)	无	0.48 lbs. (0.22 kg)

袖珍折刀 — 羊蹄形分切刀片

- 弯曲的羊蹄形切割刀片属超长型，长度为 2-5/8" (67 mm)。
- 非常适用于重负荷的线路作业。
- 木纹塑料刀柄。
- 刀片可锁定为打开状态。



1550-4

目录号	刀片钢材	刀片长度	闭合长度	重量 (oz.)
1550-4	碳钢	2-5/8" (67 mm)	4" (102 mm)	4.0
1550-44	不锈钢	2-5/8" (67 mm)	4" (102 mm)	4.0

所有度量单位均采用英制和 (公制)。

▲警告：必须佩戴经认可的眼部防护装置。

▲警告：切勿在通电电路或其附近使用。



专用刀具

电缆/架线工用剥线刀



1570-3

- 三英寸长的钢制刀片可频繁用于电缆护套的剥离作业。
- 刀片、挂环已牢牢模制在刀柄中成为一体。
- 刀背上的凹槽可用于剥离或剔除电线绝缘层。
- 刀柄带有纹理、指槽和护手，握持舒适。
- 不锈钢挂环和加硬的钢制刀片之间没有接触（目录号：1570-3）。
- 矩形刀柄设计可使其与某些带电操作装置相连。
- 另提供皮质刀鞘（目录号：5163）。

目录号	描述	刀柄颜色	长度（不计挂环）	重量 (lbs.)
1570-3	钩形刀片、凹槽和挂环	黑色	8" (203 mm)	0.30

接线工套件



46037

- 切割电缆、电话线，剥除绝缘层。
- 尺寸：2-1/8" x 7-1/2" (54 mm x 191 mm)。

目录号	套件组件	重量 (lbs.)
46037	接线工套件	0.50
目录号	描述	
44200	接线工刀具	
2100-7	电工剪（带剥线凹槽口）	
5187	开缝皮套可挂在宽为2" (51 mm) 的腰带上。	

工业用角剪

Kevlar® 高强度角剪

- 镀铬合金镀层，抗腐蚀、防生锈。
- 其中一个刀片为锯齿状，可防止剪切时出现滑脱。
- 弹簧式设计可实现自动开合。
- 带有简便易用的锁扣，便于存放。
- 左右手均可操作。
- 非常适用于剪切光纤电缆上的 Kevlar® 绝缘层。



24000

Kevlar® 是 E.I. du Pont de Nemours and Company 的注册商标。

目录号	总长	剪切长度	重量 (lbs.)
24000	6-1/2" (165 mm)	5/8" (16 mm)	0.28

所有度量单位均采用英制和（公制）。

▲警告：必须佩戴经认可的眼部防护装置。

▲警告：切勿在通电电路上或其附近使用。

▲警告：非绝缘工具。无法提供电击防护。

电工剪

电工剪



2100-5

- 专用于电信、电气和重载工况。
- 材质为高强度、坚硬的回火钢。
- 镀镍涂层可抗腐蚀。
- 双刃外侧都带有刮刀和锉刀功能。

目录号	总长	剪切长度	重量 (lbs.)
2100-5	5-1/4" (133 mm)	1-7/8" (48 mm)	0.20

电工剪 — 剥线凹槽口



2100-7

- 上刀片带有凹槽口，可用于剥除 19 AWG 和 23 AWG 电线的外皮。
- 专用于电信、电气和重载工况。
- 材质为高强度、坚硬的回火钢。
- 镀镍涂层可抗腐蚀。
- 双刃外侧都带有刮刀和锉刀功能。
- 锯齿状下刀片可降低滑脱的可能性。

目录号	总长	剪切长度	重量 (lbs.)
2100-7	5-1/4" (133 mm)	1-7/8" (48 mm)	0.20

不锈钢电工剪 — 剥线凹槽口

- 刀片材质为不锈钢，锋利耐用。
- 全锯齿刀片可防止剪切时出现滑脱。
- 具有自由落体式剪裁功能，使用方便。
- 可剪切规格为 19 AWG 和 23 AWG 电气通信线缆。

目录号	总长	剪切长度	重量 (lbs.)
2100-8	6-5/16" (160 mm)	1-7/8" (48 mm)	0.21



2100-8

- 加长手柄握持舒适，并可在剪切电线时提供剪切杠杆作用。
- 硬度为 56 HRC。

弯剪

8" 弯剪

- 剪切塑料、橡胶、橡胶屋顶材料、屋顶材料、电线、乙烯基塑料、玻璃纤维成分和布料。



23008

性能:

- 镍铬合金镀层抗腐蚀、防生锈。
- 加长手柄握持舒适并提供剪切杠杆力。



23010

10" 弯剪

- 剪切塑料、橡胶、橡胶屋顶材料、屋顶材料、电线、乙烯基塑料、玻璃纤维绝缘层和布料。



23011

11-1/4" 弯剪

- 剪切毛毡衬里、纱布、电线、橡胶、研磨材料和多层织物。

目录号	总长	剪切长度	重量 (lbs.)
23008	9" (229 mm)	3-1/2" (89 mm)	0.41
23010	10-1/2" (267 mm)	4-1/2" (114 mm)	0.99
23011	11-1/4" (286 mm)	4-3/4" (121 mm)	1.24

所有度量单位均采用英制和（公制）。

▲警告：必须佩戴经认可的眼部防护装置。

▲警告：切勿在通电电路或其附近使用。



电气测试与测量

Klein 出品的一系列测试与测量设备极具创新性且坚固耐用、可靠性高、功能强大，旨在满足用户需求。Klein 专为电工设计的电气测试仪由电工设计，具有最新式的创新省时功能，可满足专业人士的要求。

For Professionals... Since 1857®



万用表

美国造专业系列万用表

- 提供所有信号精确读数的真有效值。
- 低阻抗可降低感应电压。
- 基本直流精度更高。
- 条形图可对测量中出现的变化做出快速响应。



使用美产或进口零件在美国制造。



MM6000 万用表的其他功能

- 提供最大、最小和相对读数，以便现场快速排除故障。
- 测量频率、占空比、温度和电容。
- 引线连接不正确时显示引线错接警告。

*NIST 认证产品保证已经过特殊测试，确保其精度达标。NIST 认证仪表需特殊订购（交货周期：7 个工作日）。自校准日起，NIST 认证有效期为一年。



MM5000 和 MM6000 万用表的推荐配件

- 磁力钳挂套件（目录号：69190）

测量		MM5000/MM5000N* 电工 TRMS 万用表	MM6000/MM6000N* 电工 / HVAC TRMS 万用表
交流电流	\tilde{A}	—	10A
直流电流	\bar{A}	—	10A
交流电压	\tilde{V}	1000V	1000V
直流电压	\bar{V}	1000V	1000V
导通性蜂鸣测试	o))	●	●
电阻范围	Ω	40M Ω	50M Ω
数据保持	HOLD	●	●
二极管测试	\rightarrow	●	●
保护套		●	●
引线存储槽		●	●
自动关机	Apo	●	●
背光		●	●
自动量程	AUTO	●	●
温度	$^{\circ}F$ $^{\circ}C$	—	-58~1832 $^{\circ}F$ -50~1000 $^{\circ}C$
μA 设置	$\mu\bar{A}$	●	●
电容	\bar{C}	—	6000 μF
量程保持	RANGE	●	●
频率	Hz	—	399.9kHz
最大/最小读数	MAX/MIN	●	●
占空比	%	—	●
相对读数	Δ	—	●
可选悬挂套件		●	●
条形图		●	●
引线错接警告		—	●
自动保持	A-HOLD	●	●
真有效值	TRMS	●	●
低阻抗	LOW Z	●	●
入口保护		IP40	IP20
坠落防护		3m (10 ft)	3m (10 ft)
安全额定电压		CAT IV 600V	CAT IV 600V
基本直流精度		$\pm 0.3\%$	$\pm 0.2\%$
计数	00.00	4000	6000
列名标志认证			
		4007036	4007036



万用表

专业系列万用表

- 测量导通性、电阻和电压。
- 数据保持功能可保存测量结果，以供日后查看。
- 导通性蜂鸣测试指示符。
- 引线存储槽。

MM500 万用表的其他功能：

- 使用方便的三键式设计。
- IP67 级防尘防水。
- 10 英尺（3 米）坠落防护。
- CAT IV 级 600V 安全额定电压。



CAT IV

测量		MM100 手动量程 万用表	MM200 自动量程 万用表	MM500 自动量程 万用表
交流电流	\tilde{A}	—	10A	—
直流电流	\bar{A}	10A	10A	—
交流电压	\tilde{V}	600V	600V	750V
直流电压	\bar{V}	600V	600V	750V
导通性蜂鸣测试	o))	●	●	●
电阻范围	Ω	2M Ω	40M Ω	4000 Ω
电池测试	TEST	●	—	—
数据保持	HOLD	●	●	—
二极管测试	$\rightarrow $	●	●	—
保护套		●	●	—
引线存储槽		●	●	●
自动关机	Apo	—	●	●
背光		—	●	●
自动量程	AUTO	—	●	●
温度	$^{\circ}\text{F}^{\circ}\text{C}$	—	-4~1832 $^{\circ}\text{F}$	—
μA 设置	$\tilde{\mu\text{A}}$	—	●	—
电容	C	—	200 μF	—
量程保持	RANGE	—	●	—
频率	Hz	—	1MHz	—
最大/最小读数	MAX/MIN	—	—	—
占空比	%	—	—	—
相对读数	Δ	—	—	—
可选悬挂套件		—	—	—
条形图		—	—	—
引线错接警告	—	—	—	—
自动保持	A-HOLD	—	—	●
真有效值	TRMS	—	—	—
低阻抗	LOW Z	—	—	—
入口保护		—	—	IP67
坠落防护		1m (3 ft)	1m (3 ft)	3m (10 ft)
安全额定电压		CAT III 600V	CAT III 600V	CAT IV 600V
基本直流精度	—	$\pm 0.5\%$	$\pm 0.5\%$	$\pm 0.5\%$
计数	00.00	2000	4000	4000
列名标志认证		CE 3194551	CE 3194551	US 452K

所有度量单位均采用英制和（公制）。



万用表

专业系列 万用表 (续)



测量		MM1000 电工 / HVAC 万用表	MM1300 电工 / HVAC 万用表	MM2300 电工 / HVAC TRMS 万用表
交流电流	\tilde{A}	10A	10A	10A
直流电流	\bar{A}	10A	10A	10A
交流电压	\tilde{V}	1000V	1000V	1000V
直流电压	\bar{V}	1000V	1000V	1000V
导通性蜂鸣测试	o)))	●	●	●
电阻范围	Ω	40M Ω	60M Ω	60M Ω
数据保持	HOLD	●	●	●
二极管测试	$\rightarrow $	●	●	●
保护套		●	●	●
引线存储槽		●	●	●
自动关机	Apo	●	●	●
背光		●	●	●
自动量程	AUTO	●	●	●
温度	$^{\circ}\text{F}^{\circ}\text{C}$	-58~1832 $^{\circ}\text{F}$ -50~1000 $^{\circ}\text{C}$	-58~1832 $^{\circ}\text{F}$ -50~1000 $^{\circ}\text{C}$	-58~1832 $^{\circ}\text{F}$ -50~1000 $^{\circ}\text{C}$
μA 设置	$\tilde{\mu\text{A}}$	●	●	●
电容	 	4000 μF	6000 μF	6000 μF
量程保持	RANGE	●	●	●
频率	Hz	499.9kHz	499.9kHz	499.9kHz
最大/最小读数	MAX/MIN	●	●	●
占空比	%	●	●	●
相对读数	Δ	●	●	●
可选悬挂套件		●	●	●
条形图		●	●	●
引线错接警告		—	●	●
自动保持	A-HOLD	—	●	●
真有效值	TRMS	—	—	●
低阻抗	LOW Z	—	—	●
入口保护		IP20	IP20	IP20
坠落防护		2m (6 ft)	2m (6 ft)	2m (6 ft)
安全额定电压		CAT IV 600V	CAT IV 600V	CAT IV 600V
基本直流精度		$\pm 0.5\%$	$\pm 0.5\%$	$\pm 0.5\%$
计数	00.00	4000	6000	6000
列名标志认证				
		45ZK	45ZK	45ZK

所有度量单位均采用英制和（公制）。



万用表

万用表规格

目录号	NIST 认证	CAT 电压等级	电池	高度	宽度	厚度	重量	包含配件
MM100	—	CAT III 600V	1 x 9V	5.75" (146 mm)	2.75" (70 mm)	1.75" (45 mm)	8.0 oz. (227 g)	测试引线
MM200	—	CAT III 600V	1 x 9V	5.75" (146 mm)	2.75" (70 mm)	1.75" (45 mm)	8.2 oz. (232 g)	测试引线、热电偶
MM500	—	CAT IV 600V	2 x AAA	5.75" (146 mm)	2.75" (70 mm)	1.75" (45 mm)	8.0 oz. (227 g)	测试引线
MM1000	—	CAT IV 600V	2 x AAA	7.00" (178 mm)	3.50" (89 mm)	1.875" (48 mm)	14.0 oz. (397 g)	测试引线、热电偶
MM1300	—	CAT IV 600V	2 x AAA	7.00" (178 mm)	3.50" (89 mm)	1.875" (48 mm)	14.0 oz. (397 g)	测试引线、热电偶、仪表包
MM2300	—	CAT IV 600V	2 x AAA	7.00" (178 mm)	3.50" (89 mm)	1.875" (48 mm)	14.0 oz. (397 g)	测试引线、热电偶、仪表包
MM5000	—	CAT IV 600V	2 x AAA	7.00" (178 mm)	3.50" (89 mm)	1.875" (48 mm)	14.0 oz. (397 g)	测试引线、仪表包
MM5000N	是	CAT IV 600V	2 x AAA	7.00" (178 mm)	3.50" (89 mm)	1.875" (48 mm)	14.0 oz. (397 g)	测试引线、仪表包
MM6000	—	CAT IV 600V	2 x AAA	7.00" (178 mm)	3.50" (89 mm)	1.875" (48 mm)	14.0 oz. (397 g)	测试引线、热电偶、仪表包
MM6000N	是	CAT IV 600V	2 x AAA	7.00" (178 mm)	3.50" (89 mm)	1.875" (48 mm)	14.0 oz. (397 g)	测试引线、热电偶、仪表包



▲警告：

为确保安全操作及测试仪正常工作，请遵循以下说明。不遵从下列警告可能会导致重伤或死亡。

- 每次使用前，首先必须使用仪表测量一个已知电压或电流，以确保其能正常工作。
- 切勿在电压超过仪表额定电压等级的电路上使用仪表。
- 切勿在雷暴天气或潮湿环境中使用仪表。
- 切勿使用可能已损坏的仪表或测试引线。
- 请确保仪表引线固定到位，并在测量期间保持手指远离金属探针触点。
- 切勿在探针处于连接状态时打开仪表、更换电池。
- 在电压超过 60V DC 或 25V AC RMS 的环境中作业时需小心谨慎。此类等级的电压会导致电击危险。
- 要避免出现可能导致电击危险的错误读数，必须在低电量指示符出现时更换电池。
- 除测量电压或电流外，在测量电阻或电容前应关闭并锁定电源。
- 必须遵守当地和国家法规。在有可能接触到危险通电导体的环境中，必须使用个人防护装备，以防电击和电弧爆炸。

钳形表

专业系列 钳形表

- 钳口尺寸大。
- 工作灯可照亮黑暗的作业空间。
- 数据保持功能在任何情况下都能够保存测量结果。

CL1300 钳形表的其他功能

- 内置磁性挂架提供便捷性。
- 按下按钮即可进行非接触式电压检测。
- 快速响应条形图显示异常波动。



测量		CL100 600A 交流 钳形表	CL200 600A 交流钳形表 (带温度测量功能)	CL1300 600A 交流钳形表 (带温度测量功能)
交流电流	\tilde{A}	600A	600A	600A
直流电流	\bar{A}	—	—	—
交流电压	\tilde{V}	600V	600V	750V
直流电压	\bar{V}	600V	600V	1000V
导通性蜂鸣测试	o)	●	●	●
电阻范围	Ω	20M Ω	40M Ω	60M Ω
数据保持	HOLD	●	●	●
自动关机	Apo	●	●	●
二极管测试	$\rightarrow $	●	●	●
背光	\odot	●	●	●
工作/夹灯	\rightarrow	●	●	●
频率	Hz	—	100kHz	499.9kHz
电容	C	—	100 μ F	6000 μ F
占空比	%	—	●	●
温度	$^{\circ}\text{F}$ $^{\circ}\text{C}$	—	-4~1832 $^{\circ}\text{F}$ -20~1000 $^{\circ}\text{C}$	-22~752 $^{\circ}\text{F}$ -30~1000 $^{\circ}\text{C}$
非接触式电压测试	NCV	—	—	●
最大/最小读数	MAX/MIN	最大	—	●
μ A 设置	μA	—	●	●
相对读数/零	Δ	—	—	●
磁性挂架	C C	—	—	●
条形图	 	—	—	●
真有效值	TRMS	—	—	—
低阻抗	LOW Z	—	—	—
入口保护	 H_2O	—	—	IP42
坠落防护	H	1m (3 ft)	1m (3 ft)	2m (6 ft)
安全额定电压	A	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT IV 600V
计数	00.00	2000	4000	6000
列名标志认证				

所有度量单位均采用英制和（公制）。



钳形表

专业系列 钳形表 (续)

CL2300 和 CL2500 钳形表的其他功能

- 内置磁性挂架提供免提便利性。
- 按下按钮即可进行非接触式电压检测。
- 快速响应条形图显示异常波动。



测量		CL2300 600A 交流/直流 TRMS 钳形表 (带温度测量功能)	CL2500 1000A 交流/直流 TRMS 钳形表
交流电流	\tilde{A}	600A	1000A
直流电流	\bar{A}	600A	1000A
交流电压	\tilde{V}	750V	750V
直流电压	\bar{V}	1000V	1000V
导通性蜂鸣测试	o))	●	●
电阻范围	Ω	60M Ω	60M Ω
数据保持	HOLD	●	●
自动关机	Apo	●	●
二极管测试	$\rightarrow $	●	●
背光	\odot	●	●
工作/夹灯	\rightarrow	●	●
频率	Hz	499.9kHz	499.9kHz
电容	$\text{—} $	6000 μ F	6000 μ F
占空比	%	●	●
温度	$^{\circ}\text{F}^{\circ}\text{C}$	-22~752 $^{\circ}\text{F}$ -30~400 $^{\circ}\text{C}$	—
非接触式电压测试	NCV	●	●
最大/最小读数	MAX/MIN	●	●
μ A 设置	$\tilde{\mu}\text{A}$	●	●
相对读数/零	Δ	●	●
磁性挂架	C	●	●
条形图	 	●	●
真有效值	TRMS	●	●
低阻抗	LOW Z	—	—
入口保护	:::	IP42	IP42
坠落防护	⚡	2m (6 ft)	1m (3 ft)
安全额定电压	⚡	CAT IV 600V	CAT IV 600V
计数	00.00	6000	6000
列名标志认证		US LISTED 452K	US LISTED 452K

所有度量单位均采用英制和 (公制)。



钳形表

钳形表规格

目录号	CAT 电压等级	电池	钳口尺寸	高度	宽度	厚度	重量	包含配件
CL100	CAT III 600V	3 x AAA	1.0" (25 mm)	8.2" (208 mm)	3.0" (76 mm)	1.4" (36 mm)	9.9 oz. (281 g)	测试引线、仪表包
CL200	CAT III 600V	3 x AAA	1.0" (25 mm)	8.2" (208 mm)	3.0" (76 mm)	1.4" (36 mm)	10.0 oz. (283 g)	测试引线、仪表包、热电偶
CL1300	CAT III 600V	2 x AAA	1.25" (32 mm)	7.65" (194 mm)	2.56" (65 mm)	1.38" (35 mm)	11.9 oz. (337 g)	测试引线、仪表包、热电偶
CL2300	CAT III 600V	2 x AAA	1.25" (32 mm)	7.65" (194 mm)	2.56" (65 mm)	1.38" (35 mm)	11.9 oz. (337 g)	测试引线、仪表包、热电偶
CL2500	CAT IV 600V	2 x AAA	1.97" (50 mm)	8.09" (205 mm)	2.56" (65 mm)	1.38" (35 mm)	13.6 oz. (386 g)	测试引线、仪表包



▲警告：

为确保安全操作及测试仪正常工作，请遵循以下说明。不遵从下列警告可能会导致重伤或死亡。

- 每次使用前，首先必须使用仪表测量一个已知电压或电流，以确保其能正常工作。
- 切勿在电压超过仪表额定电压等级的电路上使用仪表。
- 切勿在雷暴天气或潮湿环境中使用仪表。
- 切勿使用可能已损坏的仪表或测试引线。
- 请确保仪表引线固定到位，并在测量期间保持手指远离金属探针触点。
- 切勿在探针处于连接状态时打开仪表、更换电池。
- 在电压超过 60V DC 或 25V AC RMS 的环境中作业时需谨慎。此类等级的电压会导致电击危险。
- 要避免出现可能导致电击危险的错误读数，必须在低电量指示符出现时更换电池。
- 除测量电压或电流外，在测量电阻或电容前应关闭并锁定电源。
- 必须遵守当地和国家安全法规。在有可能接触到危险通电导体的环境中，必须使用个人防护装备，以防电击和电弧爆炸。

特殊用途钳形表

200A 交流叉口仪表

- 开放式钳口可方便地测量 3/0 美规电线，以及最大为 200A 的交流电流。
- 背光显示屏在黑暗区域依然可以显示读数。
- 相对读数功能可自动计算实时测量结果与先前存储的测量结果之间的差值。



测量		CL3200 200A 交流叉口仪表
交流电流	\tilde{A}	200A
交流电压	\tilde{V}	750V
直流电压	\bar{V}	1000V
电阻	Ω	40M Ω
电容	μF	—
频率/占空比	Hz %	—
二极管测试	$\rightarrow $	—
导通性	\equiv	●
适用电线		3/0
非接触式电压	NCV	●
数据保持	HOLD	●
相对读数	Δ	—
自动关机	Apo	●
自动量程	RANGE	●
背光	\odot	●
工作灯	\rightarrow	●
自动选择 电压/电流	Auto	●
最大/最小读数	MAX/MIN	—
条形图	\parallel	●
磁力钳挂	\hookrightarrow	●
低阻抗	LOW Z	●
入口保护	$\cdot \cdot \cdot \cdot \cdot$	IP30
坠落防护	\downarrow	2m (6 ft)
安全额定电压	\blacktriangle	CAT IV 600V
显示计数	00.00	4000
列名标志认证		 45ZK

目录号	NIST 认证	CAT 电压等级	电池	钳口尺寸	高度	宽度	厚度	重量	包含配件
CL3200	—	CAT IV 600V	2 x AAA	0.63" (16 mm)	7.06" (179 mm)	2.56" (65 mm)	1.34" (34 mm)	7.9 oz. (224 g)	测试引线、仪表包



电气测试仪

非接触式电压测试仪 (NCVT-1/NCVT-2)

CAT IV

- 用于对电缆、电绳、断路器、照明器材、开关、插座和电线上的标准电压进行非接触式检测。
- 高强度亮绿色 LED 灯不仅表明测试仪工作正常，还可为作业区提供照明。
- 数字控制式 ON/OFF (开关) 电源按钮。
- 自动关机功能可节约电量，延长电池寿命。
- 由微处理器控制的低电量指示符。
- CAT IV 1000 V 额定电压等级扩大了作业范围，提供额外保护。
- 材质为聚碳酸酯塑胶，重量轻且经久耐用，还带有实用的口袋夹。
- 套装包含插卡、综合用户手册以及两节 AAA 1.5 伏电池。



双量程 NCVT-2 测试仪的其他功能

- 自动检测并标明低电压 (12-48 伏特交流电) 和标准电压 (48-1000 伏特交流电)，应用范围广。
- 用于对安全、娱乐、通信、环境控制和灌溉系统中的低电压进行非接触式检测。

电压范围	12 至 48 伏特交流电 (低电压) (仅限 NCVT-2)	48 至 1000 伏特交流电 (标准电压)
声音提示	低音脉冲蜂鸣声	高音持续蜂鸣声
视觉提示	蓝色 LED 灯关闭, 红色 LED 灯闪烁 (频率接近每秒两次)。	绿色 LED 灯关闭, 红色 LED 灯常亮。

CAT IV



目录号	电压范围	频率范围	污染等级	电池	总长	宽度	高度	重量 (oz.)	重量 (含电池) (oz.)
NCVT-1	48-1000 伏特交流电	50-500 Hz	2	2 x AAA	5.50" (140 mm)	0.72" (18 mm)	1.0" (25 mm)	0.8 oz. (23 g)	1.6 (46 g)
NCVT-2	12-1000 伏特交流电	50-500 Hz	2	2 x AAA	5.50" (140 mm)	0.72" (18 mm)	1.0" (25 mm)	0.8 oz. (23 g)	1.6 (46 g)

▲警告:

- 在操作或检修该测试仪前，用户必须阅读、理解并遵循手册中列出的所有警告、注意事项、安全信息和说明。不遵从相关说明可能会导致死亡或重伤。
- 存在电击和灼伤危险。接触通电电路可能导致死亡或重伤。
- 在电压超过 30V AC 的环境中作业时，应小心谨慎，以免出现电击危险。
- 闪烁或常亮的红色指示灯和蜂鸣声表明当前存在电压。如果没有任何指示，电压依旧可能存在。
- 在强光环境中，LED 视觉指示灯的可见性会变化。
- 如果绿色 LED 灯熄灭，此时切勿使用测试仪。

▲警告:

- 切勿使用已损坏或运行不正常的测试仪。如有怀疑，请更换测试仪。
- 所用电压切勿超过测试仪上标注的额定电压 (1000 伏特交流电)。
- 必须佩戴经认可的眼部防护装置。
- 每次使用前，首先必须使用测试仪测试一条已知工作电路 (在测试仪额定值内)，以确保其能正常工作。
- 切勿依赖本测试仪对屏蔽线进行测试。插座设计、绝缘层厚度及类型等方面的差异均有可能影响操作。
- 遵循当地和国家安全要求。
- 如果以不符合制造商规定的方式使用测试仪，则可能对测试仪的防护性能造成影响。

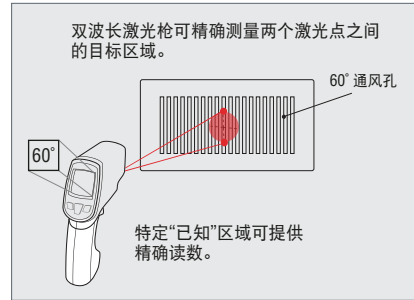
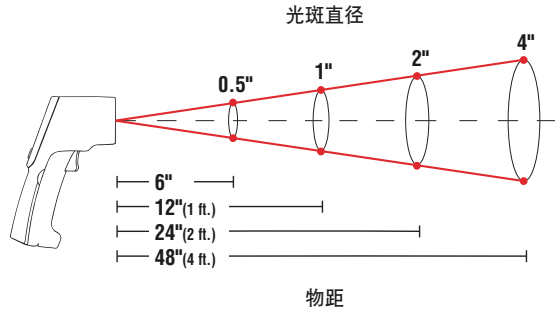
▲注意事项: 切勿尝试修理本测试仪。仪器不含可维修部件。切勿将本产品暴露于极端温度或高湿度环境中。



特殊用途测试仪

12:1 双波长激光红外测温仪

- 背光显示屏。
- 双波长激光瞄准。
- 华氏度/摄氏度按钮。
- K 型热电偶输入。
- 物距比 12:1。
- 测量范围 -76°F 至 1022°F。
- 自动关机。
- 高/低温警报。
- 自动扫描。
- 工作灯。

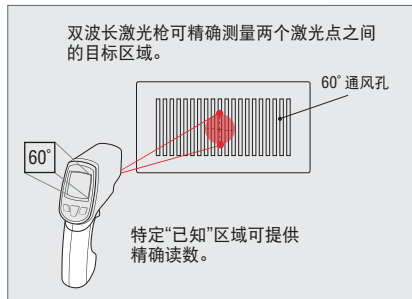
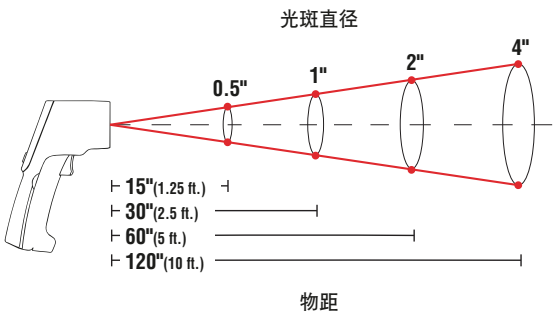


IR2000

目录号	电池	高度	宽度	厚度	重量
IR2000	2 x AAA	6.76" (171.7 mm)	1.87" (47.5 mm)	4.7" (119.4 mm)	9.0 oz. (255.1 g)

30:1 双波长激光红外测温仪

- 背光显示屏。
- 双波长激光瞄准。
- 华氏度/摄氏度按钮。
- K 型热电偶输入。
- 物距比 30:1。
- 测量范围 -76°F 至 1400°F。
- 自动关机。
- 高/低温警报。
- 自动扫描。
- 工作灯。



IR3000

目录号	电池	高度	宽度	厚度	重量
IR3000	2 x AAA	6.76" (171.7 mm)	1.87" (47.5 mm)	4.7" (119.4 mm)	9.0 oz. (255 g)



特殊用途测试仪

视频内窥镜。

- 视频、音频和照片记录。
- 超亮 LED 工作灯。
- IP67: 防尘防水摄像机。
- 屏幕可旋转。
- 电视输出和 SD 卡。
- 文件回放。

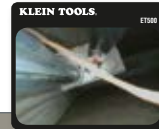


应用范围广！

- 电气
 - 暖通空调
 - 管道工程
 - 汽车
 - 飞机
- 用于检查难以接近的区域：
 - 墙内侧
 - 排水管底部
 - 火炉或通风孔内部

产品套装组件：

主机、17 mm 软管摄像机、18650 系列 3.7v 2000mAh 可充电锂离子电池、镜式摄像机配件、挂钩摄像机配件、磁场摄像机配件、USB 电源适配器/充电器、USB 数据线/充电器连接线、RCA 复合音频/视频接头至 3.5 mm 迷你音频/视频接头线缆、快速入门指南、软件/说明手册 CD-ROM、手提箱。



ET500



目录号	电池	高度	宽度	厚度	重量
ET500	2 x AAA	7" (178 mm)	3.25" (82.6 mm)	1.74" (44.2 mm)	8.1 oz. (230 g)

内窥镜

- 2.4" 彩色液晶显示屏。
- 超亮 LED 工作灯。
- IP67: 防尘防水摄像机。
- 屏幕镜像。
- 自动关机。



ET510

产品套装组件：

主机、17 mm 软管摄像机、镜式摄像机配件、挂钩摄像机配件、磁场摄像机配件、USB 电源适配器/充电器、USB 数据线/充电器连接线。

目录号	电池	高度	宽度	厚度	重量
ET510	锂离子	6.53" (166 mm)	2.84" (72 mm)	1.55" (39 mm)	8.08 oz. (229 g)

17 mm 内窥镜摄像机

- 超亮 LED 工作灯。
- IP67 软管设计便于更好地控制和定位。



69454

目录号	尺寸	重量
69454	17 mm x 1 m (0.67" x 3.3')	9.5 oz. (269.3 g)

所有度量单位均采用英制和（公制）。

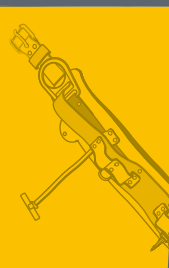


架线工用 攀爬设备

Klein Tools 制造的架线工用攀爬设备达到或超过其所适用的 OSHA、ASTM 和 CSA 等标准，且使用舒适、类型多样，因而备受专业人士信赖。

For Professionals... Since 1857®

架线工用攀爬设备



架线工用攀爬设备简介

Klein 制造了一整套规格齐全的架线工安全带和定位装置（用于定位和防坠落约束），设计符合 OSHA 标准以及其所适用的 ASTM 和 CSA 要求。

图 1 中显示的标志出现在所有安全带和定位装置附带的警告和说明标签上，用以标示其具有职业防护装备 (OPE) 的功能。

所有使用 Klein 架线工攀爬设备的人员必须知晓如何正确使用此设备。在每次使用前，使用者还必须阅读、了解并遵循产品随附的所有说明和警告。

Klein 架线工安全带

- 有全浮式、半浮式和固定式三种型式可供选择。
- 达到或超过电力输配 (OSHA 1926.959) 和电信 (OSHA 1910.268) 领域所用定位装置系统适用的所有 OSHA 规定。
- 达到或超过 ASTM F887 和 CSA Z259.1 标准。
- 每条安全带上都有一个标明其型号、序列号、尺寸和制造日期的永久性标签。

Klein 定位装置

- 定位带提供 KG（加长型）和 KL（标准型）两种弹簧钩。
- 绳长为 8' (2.4m) 的可调节定位安全绳 (APL)，带长度调节装置 (LAD，也叫绳带调节器)。
- 设计均达到或超过以下标准：
- CSA Z259.11 和 ASTM F887 — APL 和定位带。



图 1.

架线工安全带

Klein 架线工安全带类型

全浮式安全带：5278N

(5299N 和 5282N) 无图示

- 使用时，D 形环可横向移动 4" (102 mm)。
- D 形环可随着架线工在柱子上的位置变化而快速进行调节。因此，可减少定位带与柱子之间的摩擦次数，减少对定位带的磨损。
- 施加在 D 形环上的任何载荷或拉力不会将工具牢牢束缚在工具环套中。
- 带有工具环套的腰带不可横向移动。



图示为目录号 5278N

半浮式安全带：5266N

- 在未穿戴安全带前，带有工具环套的腰带可以横向移动。
- 施加在 D 形环上的任何载荷或拉力不会将工具牢牢束缚在工具环套中。
- D 形环不可横向移动。



图示为目录号 5266N

固定式安全带：5268N

- D 形环或带有工具环套的腰带不可横向移动。



图示为目录号 5268N

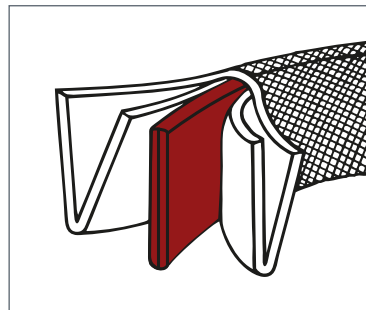
*参阅第 XX 页，了解安全带订购程序。

架线工用攀爬设备简介

架线工攀爬设备使用的材料

Klein-Kord®

- Klein 架线工腰带、扣带环和兜带均采用 Klein-Kord® 材料制成。
- Klein-Kord® 材料是极为结实的多层单纤维尼龙面料，经氯丁橡胶浸渍、折叠和硫化而成。
- Klein-Kord® 材料结实耐磨、不导电、不易变形且柔韧富有弹性，因而使用方便、经久耐用。该材料还具有优良的耐化学性，几乎不受木馏油和其他柱杆处理化学物的影响。
- 此外，其属性和磨损特性在温度高达 250°F (121°C) 的环境中也不会发生变化。
- Klein-Kord® 材料的中心层芯体为红色。当红芯层暴露在外时，应停止使用该产品并予以更换。该“早期警告”功能是 Klein Tools 提供的又一项安全措施。



带有红芯层的 Klein-Kord® 六层材料

注意：红芯层在使用过程中可能会出现褪色。因此，在使用前必须对磨损状况进行目视检查。

落锻钢五金件

- Klein D 形环、弹簧钩和针扣均采用落锻钢制成，并镀有抗腐蚀涂层。
- 所有 Klein 五金件经测试均达到或超过所适用的相关标准和 OSHA 要求。

尼龙织带

- Klein 使用优质商用尼龙。
- 在树脂中浸渍过的尼龙织带经久耐用，使用寿命长。

皮革

- 滚边铬鞣头层皮用于制作所有 Klein 架线工安全带的衬垫。这些衬垫带有海棉橡胶芯体，穿戴格外舒适。
- 其他部件，如工具环套等均由鞣鞣革制成，且带有手钩花边，与安全带腰垫缝合在一起。
- 链带由头层皮和纤维十字件制成。
- 顶级安全带的皮带外层都包裹有马具革。

镀镍

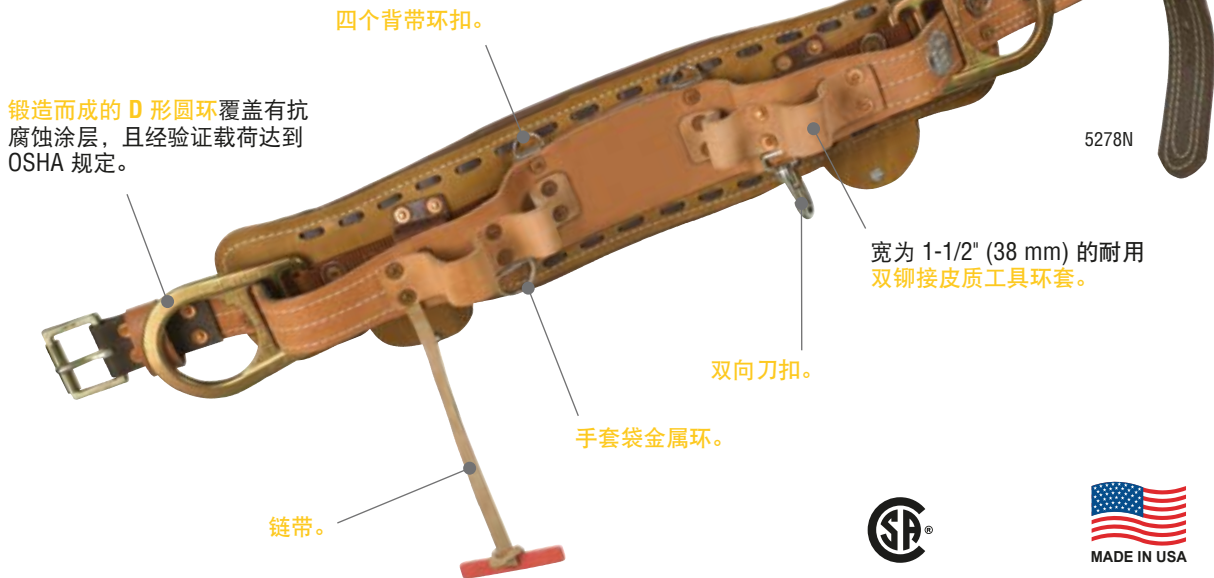
- Klein 刀扣、手套袋金属环和背带环扣均镀镍，经久耐用且可抗腐蚀。



架线工安全带

性能:

Klein Tools 安全带达到或超过其所适用的 ASTM 和 CSA 标准以及 OSHA 要求。

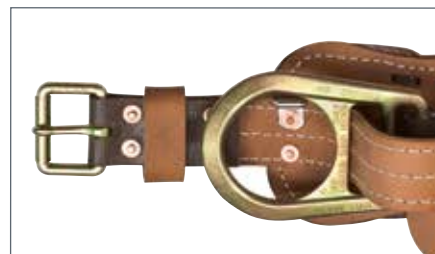


全浮式安全带

架线工背部安全带



- 整个安全带均为皮质构造, 包括工具套环、链带、兜带和衬垫材料。
- 安全带由 Klein-Kord[®] 材料制成, 且外层包裹有皮革。该材料是一种极为结实的尼龙面料, 不导电、经久耐用且柔韧富有弹性。
- D 形环可横向移动 4" (102 mm), 不受安全带及其腰部衬垫影响。
- 达到或超过其所适用的 OSHA 要求以及 ASTM 和 CSA 标准。



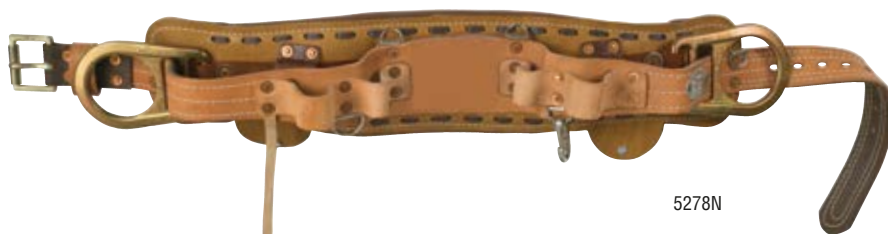
5299N 的 D 形环

*参阅第 XX 页, 了解安全带订购程序。

全浮式安全带

全浮式安全带 — 型号 5278N* (高级型) 和型号 5282N* (标准型)

- 矾鞣革安全带腰垫有系带花边，并与两条兜带缝合在一起 (仅 5278N)
- 滚边皮带衬垫可使架线工在向后依靠时感觉舒适。总宽度为 5" (127 mm)。
- 加装衬垫，最大程度保证穿戴舒适合身。
- 1-3/4" (44 mm) 宽的 Klein-Kord® 腰带外层包裹有头层马具革，使用寿命长久。
- 全浮式 D 形环织带与矩形双杠 D 形环相接。
- Klein-Kord® 安全带腰垫与两条兜带相连。(5282N)



5278N



5282N



定位和
防坠落约束

半浮式安全带

半浮式安全带 — 型号 5266N*

- Klein-Kord® 安全带腰垫与两条兜带相连。
- 滚边皮带衬垫可使架线工在向后依靠时感觉舒适。总宽度为 4-3/4" (120.6 mm)。
- 加装衬垫，最大程度保证穿戴舒适合身。
- 腰带宽 1-3/4" (44 mm)，由 Klein-Kord® 六层材料制成。
- 配有矩形双杠 D 形环。
- 手绳夹。



5266N



定位和
防坠落约束

固定式安全带

固定式安全带 — 型号 5268N*

- Klein-Kord® 安全带腰垫与两条兜带相连。
- 滚边皮带宽 4-3/4" (120.6 mm)，无内衬垫。
- 腰带宽 1-3/4" (44 mm)，由 Klein-Kord® 六层材料制成。
- 配有矩形双杠 D 形环。



5268N



定位和
防坠落约束

*参阅第 XX 页，了解安全带订购程序。

定位带

Klein-Gard™ (KG) 和 Klein-Lok™ (KL) 系列定位带

- 由 1-3/4" (45 mm) 宽的 Klein-Kord® 六层材料制成。该材料是一种极为结实的弹性面料。
- 加长型 6-1/2" (165 mm) 弹簧钩在穿戴超厚手套的情况下依然可以方便使用。(KG 系列)
- 内部锁定机制。
- 弹簧钩的验证额定载荷为 5,000 lb。
- 皮带芯体部分的红色磨损指示层垫片可提醒用户皮带已磨损并需要更换。
- 达到或超过其所适用的 OSHA 要求以及 ASTM 和 CSA 标准。



仅定位

目录号 KG 系列	目录号 KL 系列	最大长度	最小长度	可调节范围
KG5295L	KL5295L	5' 8" (1.72 m)	4' 1" (1.24 m)	1' 7" (0.48 m)
KG5295-6L	KL5295-6L	6' (1.83 m)	4' 3" (1.30 m)	1' 9" (0.53 m)
KG5295-6-6L	KL5295-6-6L	6' 6" (1.98 m)	4' 6" (1.37 m)	2' (0.61 m)
KG5295-7L	KL5295-7L	7' (2.13 m)	4' 9" (1.45 m)	2' 3" (0.69 m)
KG5295-8L	KL5295-8L	8' (2.44 m)	5' 9" (1.75 m)	2' 3" (0.69 m)

*根据具体应用场合，选择能够使您在距柱子或其他定位锚固点一臂远的位置上进行作业的定位带。



KG5295L



KG 系列 6-1/2" (165 mm) 弹簧钩

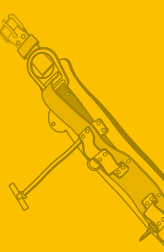


KL 系列 5" (127 mm) 弹簧钩

自 1890 年起，Klein 就已成为一家广为人知的职业防护装备制造商。

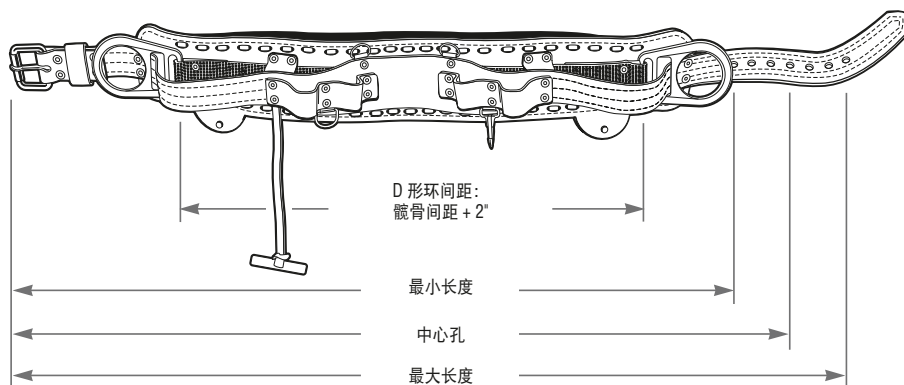
Klein-Gard™ 定位带在使用手套的情况下依然可以方便使用。定位带由 Klein-Kord® 六层材料制成，防磨耐用，且还带有颜色醒目的中心层，用以提醒用户更换定位带。KG 系列的一大亮点是采用抗腐蚀涂层的落锻五金件。

▲警告：本产品用户必须阅读、理解并遵循本产品附带和/或本产品包装中所附带的所有说明、注意事项和警告。



安全带和背部安全带订购程序

“架线工安全带选型表”（如下所示）列出了与选择合适安全带尺寸相关的详细信息。如需非标准尺寸的相关信息，请致电 Klein Tools 销售部门，电话：1-800-553-4676。



架线工安全带选型表*

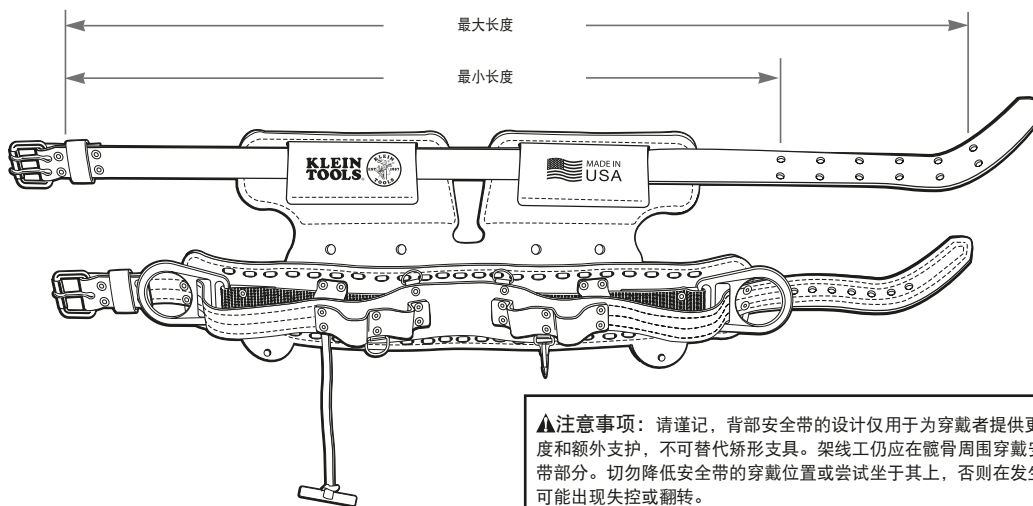
D 形环间距	最小长度	中心孔间距	最大长度
18D (46 cm)	32" (81 cm)	36" (91 cm)	40" (102 cm)
19D (48 cm)	33" (84 cm)	37" (94 cm)	41" (104 cm)
20D (51 cm)	34" (86 cm)	38" (97 cm)	42" (107 cm)
21D (53 cm)	36" (91 cm)	40" (102 cm)	44" (112 cm)
22D (56 cm)	37" (94 cm)	41" (104 cm)	45" (114 cm)
23D (58 cm)	38" (97 cm)	42" (107 cm)	46" (117 cm)
24D (61 cm)	40" (102 cm)	44" (112 cm)	48" (122 cm)
25D (64 cm)	41" (104 cm)	45" (114 cm)	49" (124 cm)
26D (66 cm)	42" (107 cm)	46" (117 cm)	50" (127 cm)
27D (69 cm)	44" (112 cm)	48" (122 cm)	52" (132 cm)
28D (71 cm)	45" (114 cm)	49" (124 cm)	53" (135 cm)
29D (74 cm)	46" (117 cm)	50" (127 cm)	54" (137 cm)
30D (76 cm)	47" (119 cm)	51" (130 cm)	55" (140 cm)

* 所有度量单位均采用英制和（公制）。

此表列出了所有标准 D 形环间距对应的最大、最小长度以及中心孔间距。根据 D 形环间距选择的安全带能够与穿过中心孔的扣针准确扣合。

** 非标准 D 形环间距可进行特殊订购；

请致电 Klein Tools 销售部门，
电话：1-800-553-4676。



▲注意事项：请谨记，背部安全带的设计仅用于为穿戴者提供最佳的舒适度和额外支护，不可替代矫形支具。架线工仍应在髋骨周围穿戴安全带腰带部分。切勿降低安全带的穿戴位置或尝试坐于其上，否则在发生坠落时可能出现失控或翻转。

架线工背部安全带选型表*

目录号	上部安全带或腹部固定带目录号*	腹部固定带最小尺寸	腹部固定带最大尺寸
5299N18D	5299S (小号)	30" (76 cm)	40" (102 cm)
5299N19D	5299 (中号)	34" (86 cm)	44" (112 cm)
5299N20D	5299 (中号)	34" (86 cm)	44" (112 cm)
5299N21D	5299 (中号)	34" (86 cm)	44" (112 cm)
5299N22D	5299 (中号)	34" (86 cm)	44" (112 cm)
5299N23D	5299L (大号)	38" (97 cm)	48" (122 cm)
5299N24D	5299L (大号)	38" (97 cm)	48" (122 cm)

目录号	上部安全带或腹部固定带目录号*	腹部固定带最小尺寸	腹部固定带最大尺寸
5299N25D	5299L (大号)	38" (97 cm)	48" (122 cm)
5299N26D	5299L (大号)	38" (97 cm)	48" (122 cm)
5299N27D	5299XL (特大号)	42" (107 cm)	52" (132 cm)
5299N28D	5299XL (特大号)	42" (107 cm)	52" (132 cm)
5299N29D	5299XL (特大号)	42" (107 cm)	52" (132 cm)
5299N30D	5299XL (特大号)	42" (107 cm)	52" (132 cm)

安全带订购程序

用于订购架线工安全带的目录号由特定部分组成。目录号中的每一部分均代表一个部件或部件尺寸。典型的目录号示例如：5278N-24D



按照下列订购程序正确确认并选择每个部件，得出与所需的架线工安全带对应的目录号。

1. 了解作业内容以及与所需设备性能要求相关的规定。

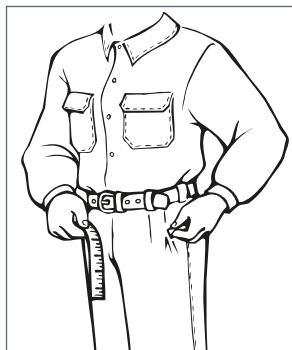
切勿根据腰围订购 Klein 架线工安全带。应根据所需的 D 形环间距订购 Klein 架线工安全带。

2. 选择安全带样式。

- Klein 架线工安全带共有全浮式、半浮式和固定式三种样式可供选择，并且安全带腰垫尺寸也可自选。
- 所有 Klein 架线工安全带都带有铬鞣革衬垫，穿戴更加舒适。
- 使用全浮式安全带时，D 形环可横向移动。
- 半浮式和固定式安全带上的 D 形环不可横向移动。

3. 选择合适的安全带尺寸。

- 架线工安全带的舒适度取决于安全带的质地构造和 D 形环位置。
- D 形环应位于髋骨前约 1" (25 mm) 处。



使用卷尺确定所需安全带的尺寸（图 1）。

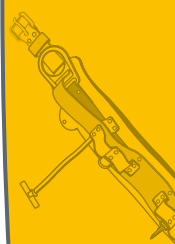
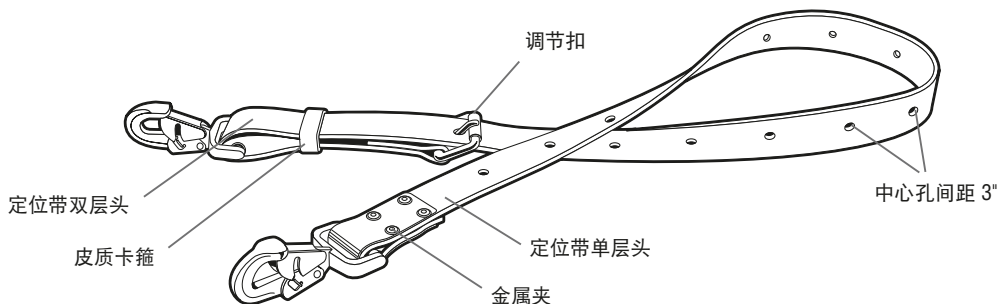
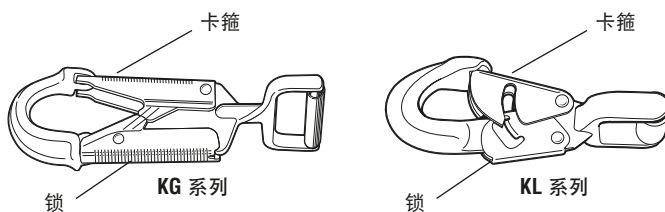
要获取准确的 D 形环间距（D 形环至 D 形环之间的距离），应先从背后测定髋骨至髋骨之间的距离，然后加上 2" (51 mm)。

图 1

定位带订购程序

*根据具体应用场合，选择能够使您在距柱子或其他定位锚固点一臂远的位置上进行作业的定位带。架线工定位带的长度可以调节，共有五种尺寸可供选择。有关详细信息，请参阅下图：

目录号 KG 系列	目录号 KL 系列	最大 长度	最小 长度	可调节 范围
KG5295L	KL5295L	5' 8" (1.72 m)	4' 1" (1.24 m)	1' 7" (0.48 m)
KG5295-6L	KL5295-6L	6' (1.83 m)	4' 3" (1.30 m)	1' 9" (0.53 m)
KG5295-6-6L	KL5295-6-6L	6' 6" (1.98 m)	4' 6" (1.37 m)	2' (0.61 m)
KG5295-7L	KL5295-7L	7' (2.13 m)	4' 9" (1.45 m)	2' 3" (0.69 m)
KG5295-8L	KL5295-8L	8' (2.44 m)	5' 9" (1.75 m)	2' 3" (0.69 m)



柱子/树木攀爬工具

性能:



可调节攀爬工具长度。
钢套每次可移动
1/4" (6 mm),
从而使舒适度达到最佳。

弯型脚扣可使
攀钩固定牢靠,
穿戴舒适。

可更换攀钩通过一个
中心销和两个 TORX®
螺钉与脚扣连接在一起。



8" x 8" (203 x 203 mm)
高级皮质带衬垫攀爬工具
穿戴更加舒适。

氯丁橡胶浸渍尼龙攀爬带
使用寿命长久。

钢套与脚扣连接牢固。
钢套与脚扣由两个开槽六
角螺栓、锁紧垫圈和筒形
螺母连接在一起。

钢制扣环可将
踝带紧固到位, 并可
快速进行更换。

4-7/16" (113 mm)
宽的脚步可为足部
提供更好的支撑。

带 1-1/2" 攀钩的 柱子攀爬工具 — 全套

1972AR 系列

- 包含 8" x 8" (203 mm x 203 mm) 皮质衬垫、钢套、脚扣、攀钩、扣环、尼龙小腿护带和踝带。
- C.C.A. 柱杆攀钩。专用于穿刺最坚硬的盐处理柱杆。
- 要确定所需尺寸, 应先测定脚背至膝盖下方 1" (25 mm) 处的距离。
- 仅成对出售。



CN1972ARL

目录号	可调节长度	装运重量 (lbs.)	替换攀钩目录号	替换衬垫目录号	替换小腿护带目录号	替换踝带目录号
CN1972AR	15" - 19" (381 mm - 483 mm)	6.00	72	8210	5301-18	5301-20
CN1972ARL	17" - 21" (432 mm - 533 mm)	6.25	72	8210	5301-18	5301-20

*参阅第 XX 页, 了解安全带订购程序。



柱子/树木攀爬工具

带 1-9/16" 攀钩的柱子攀爬工具 — 全套

1986AR 系列

- 此系列攀钩比 1-1/2" 攀钩长度更长、弯角更宽，可在攀钩切入柱杆时提供超大阻力。
- 包含 8" x 8" (203 mm x 203 mm) 皮质衬垫、钢套、脚扣、攀钩、扣环、尼龙小腿护带和踝带。
- 要确定所需尺寸，应先测定脚背至膝盖下方 1" (25 mm) 处的距离。
- 仅成对出售。

目录号	可调节长度	装运重量 (lbs.)	替换攀钩目录号	替换衬垫目录号	替换小腿护带目录号	替换踝带目录号
CN1986AR	15" - 19" (381 mm - 483 mm)	6.20	86	8210	5301-18	5301-20
CN1986ARL	17" - 21" (432 mm - 533 mm)	6.35	86	8210	5301-18	5301-20



CN1986AR

带 2-3/4" 攀钩的树木攀爬工具 — 全套

1907AR 系列

- 在爬树时，超长型攀钩刺入树干的深度最大。
- 包含 8" x 8" (203 mm x 203 mm) 皮质衬垫、钢套、脚扣、攀钩、扣环、尼龙小腿护带和踝带。
- 要确定所需尺寸，应先测定脚背至膝盖下方 1" (25 mm) 处的距离。
- 仅成对出售。

目录号	可调节长度	装运重量 (lbs.)	替换攀钩目录号	替换衬垫目录号	替换攀钩目录号	替换踝带目录号
CN1907AR	15" - 19" (381 mm - 483 mm)	6.20	07	8210	5301-18	5301-20
CN1907ARL	17" - 21" (432 mm - 533 mm)	6.75	07	8210	5301-18	5301-20



CN1907AR

不带衬垫和皮带的柱子攀爬工具

- 仅有柱子攀爬工具。包括钢套、脚扣、扣环和攀钩。
- 要确定所需尺寸，应先测定脚背至膝盖下方 1" (25 mm) 处的距离。
- 仅成对出售。

目录号	可调节长度	装运重量 (lbs.)	替换攀钩目录号	攀钩长度
1972AR	15" - 19" (381 - 483 mm)	4.50	72	1-1/2" (38 mm)
1972ARL	17" - 21" (423 - 533 mm)	4.85	72	1-1/2" (38 mm)
1986AR	15" - 19" (381 mm - 483 mm)	4.50	86	1-9/16" (40 mm)
1907AR	15" - 19" (381 - 483 mm)	4.85	07	2-3/4" (70 mm)
1907ARL	17" - 21" (423 - 533 mm)	4.95	07	2-3/4" (70 mm)



1972AR



1986AR



1907AR

▲警告：为确保您的安全，Klein 建议：
在攀爬工具上使用过原装攀钩和两个备用攀钩后，
应更换攀爬工具。

TORX® 是 Acument Intellectual Properties, LLC. 的注册商标。
所有 Klein 攀爬带仅成对出售。
所有 Klein 踝带和脚垫仅成对出售。



攀爬工具配件

Klein Velcro® — 攀爬垫

- Velcro 魔术贴攀爬垫宽 4'，可调节范围最大。
- 可连续缠绕、带有金属系环，从而可快速系缚，使用方便。
- 超宽型护带系在小腿周围，提供更好的支护。
- 加装衬垫，穿戴更加舒适。

目录号	描述	重量 (lbs.)
8220	8220L (左) 8220R (右) 仅成对出售	1.75

Velcro® 是 Velcro Industries B.V. 的注册商标。

▲警告：本产品用户必须阅读、理解并遵循本产品附带和/或本产品包装中所附带的所有说明、注意事项和警告。



8220

攀爬工具替换件和配件

快速搭锁 攀钩护套

- 装有盘簧的塑料护套可快速搭锁在柱子攀爬工具上。
- 仅成对出售。



1972G

目录号	描述	装运重量 (lbs.)
1972G	柱子攀爬工具的快速搭锁攀钩护套	0.10

可拆卸 攀钩护套

- 由长久耐用的皮质所制，带 Velcro® 魔术贴扎带，拆卸方便。
- 仅成对出售。



1945G

目录号	描述	装运重量 (lbs.)
1945G	柱子和树木攀爬工具的攀钩护套	0.10

柱子和树木攀爬工具的攀爬带



5301-18

- 经久耐用的氯丁橡胶浸渍尼龙带不导电，并且还具有好的耐化学性和耐磨性。
- 针扣上带有滚筒，便于进行调整。
- 仅成对出售。

目录号	总尺寸	装运重量 (lbs.)
5301-18	1" x 22" (25 mm x 56 cm)	0.35
5301-20	1" x 26" (25 mm x 66 cm)	0.40
5301-21	1-1/4" x 22" (32 mm x 56 cm)	0.50
5301-22	1-1/4" x 26" (32 mm x 66 cm)	0.46

柱子和树木攀爬工具的踝带



5301-20

- 经久耐用的氯丁橡胶浸渍尼龙带不导电，并且还具有好的耐化学性和耐磨性。
- 针扣上带有滚筒，便于进行调整；还带有一个穿戴舒适的皮质扣垫。

目录号	总尺寸	装运重量 (lbs.)
5301-20	1" x 24" (25 mm x 61 cm)	0.50
5301-23	1-1/4" x 24" (32 mm x 61 cm)	0.70

▲警告：为确保您的安全，Klein 建议：在攀爬工具上使用过原装攀钩和两个备用攀钩后，应更换攀爬工具。

TORX® 是 Acument Intellectual Properties, LLC. 的注册商标。所有 Klein 攀爬带仅成对出售。所有 Klein 踝带和脚垫仅成对出售。



155 余年来，Klein Tools 一直致力于在全世界范围内为专业技工提供高质量产品，承诺在美国造出世界上最好的手工工具。



美国伊利诺伊州 • 林肯郡

自 1857 年起承诺美国制造



美国德克萨斯州 •
曼斯费尔得



美国爱荷华州 •
锡达拉皮兹



美国阿肯色州 •
史密斯堡



美国伊利诺伊州 •
埃尔克格罗夫



美国密歇根州 •
罗克福德



美国纽约州 •
玻利瓦尔

