

# FIBER OPTIC TOOLS

## 光纤工具

光纤使用灵活的玻璃纤维来传输光信号，与传统的电线相比，可以实现更高的带宽和更远的距离。光纤像人的头发一样细，为电信、电视和计算机网络传输大量的数据。光纤电缆通常包括一个由包层、缓冲管和外护套包围的核心。Jonard光纤工具有助于剥离、预处理、连接、清洁和端接单工光缆、FTTH的落地光缆、分配和吹塑光缆。

### 目录

光纤剥线器	4
纵切器	5
压接器	7
中间开剥器	9
光纤切割工具	10
光纤切割笔	10
切割器	10
测试设备	13
热剥离器和超声清洗器	15
光纤清洁器	16
检测工具	17
光纤连接器工具	18
光纤工具套装	19



**光纤剥线器**

茁纳光纤剥线器采用预设工厂设置，无需调整。这种独特的设计消除了人为错误，并防止光纤受到刮伤或划伤。我们的光纤剥线器具有以下特点：

- 这些工具由坚固的高碳钢制成，刀刃经过磨削和硬化，耐用性更高，使用寿命更长。
- 人体工学设计的手柄由TPR（热塑性橡胶）制成，提供较高的舒适性
- **JIC-125** 和 **JIC-175** 可将250微米涂层剥落至暴露125微米光纤
- **JIC-180C** 可将180微米涂层剥落至暴露125微米光纤
- **JIC-200** 可将200微米缓冲涂层剥落至暴露125微米光纤
- **JIC-275** 可将600-900微米缓冲涂层和250微米涂层剥落至暴露125微米玻璃纤维
- **JIC-375** 可将1.6-3毫米纤维外套，600-900微米缓冲涂层和250微米涂层剥落至暴露125微米玻璃纤维

规格说明	JIC-125	JIC-175	JIC-180C	JIC-200	JIC-275	JIC-375
描述	紧凑型光纤剥线钳, 250 微米	人体工学光纤剥线钳, 250 微米	人体工学光纤剥线钳, 180 微米	人体工学光纤剥线钳, 200 微米	光纤剥线钳, 2 孔	光纤剥线钳, 3 孔
剥离范围	250 微米	250 微米	180 微米	200 微米	250 微米, 600-900 微米	250 微米, 900 微米, 1.6 -3.0 毫米
剥线孔数量	1	1	1	1	2	3
二维码						





**RocketRibbon® 电缆刮削工具, 12 - 22 毫米 - RRS-1222**

该工具设计用于剥除厚护套线缆，如康宁(Corning)的铠装和非铠装RocketRibbon®电缆，非常适合在直径为0.47英寸至0.87英寸 (12-22毫米) 的电缆上开出检修窗口。该工具还具有以下特点：

- 超锋利的SK5钢刀片可轻松切开厚厚的护套线缆
- 可调节的导向器可用于改变刀片的切割角度，以适应不同的护套尺寸
- 特别设计的符合人体工程学的手柄在刮削时提供额外的杠杆作用
- 坚固耐用的钢结构，使用寿命长
- 可单独购买易于更换的刀片 (RRS-1222RB更换刀片)。



RRS-1222



**光纤剥线钳 / 用于EZ! Fuse SC/LC SOC的环切工具 - EZSR-23**

**EZSR-23** 光纤环切工具是专门为准备2毫米和3毫米的光缆以连接Fitel EZ! Fuse™ SC和LC接续器而设计的。这款工具具有一个环形转盘和预设长度的分切通道，可以节省时间，使连接过程非常容易。



EZSR-23



**皮线钳 - FDS-312**

该工具设计用于剥离尺寸为3.1mm (W) x2.0mm (H) 的FTTH皮线电缆，这种皮线电缆剥除器可以剥除皮线线缆的外皮，并切割内部强度构件以暴露里面的光纤。



FDS-312



**光纤开剥器 - FOD-2000**

已获专利的 **FOD-2000** 光纤开剥器 是一种简化了中间或端头的护套分切的工具，是专门为FTTH技术人员处理扁平光纤落地线缆而开发。**FOD-2000** 在护套的两边都有一个切口，可以方便地接触到光纤和强度构件。使用的方便性使这个工具真正成为独一无二的工具！

替换刀片：**FOD-RB25**



FOD-2000



**圆形线缆切割器 - FOR-3000**

**FOR-3000** 圆形线缆切割器设计用于可轻松、安全地打开直径为9毫米至19毫米的圆形线缆护套。它是任何需要处理圆形线缆的FTTH或维护技术员的理想选择，无论是中间还是末端。

替换刀片：**FOR-3000RB**



FOR-3000



### 线缆纵切、环切工具 - JIC-4366 & JIC-4377

**JIC-4366** 线缆环纵切工具和 **JIC-4377** 光纤护套环纵切工具是作为线缆护套和护套分切器使用。这两种工具的后手柄下都有一个环切刀片，并配有一个备用环切刀片和一个备用纵切刀片。**JIC-4377** 沿着纵切刀片有一个较短的L型钢导板，可允许纵切 OFS Minicord EZ-Bend 和其他类似线缆。



JIC-4366



JIC-4377

**RB-2060/6** 用于环切的替换刀片 (6片装)

**RB-2878/6** 用于环切的替换刀片 (6片装)



### 卷绕带状光纤分离器 - RFS-100

该工具专为卷绕或蛛网状带状光缆设计，非常适合快速轻松地分离带状光缆中的光纤粘连。



RFS-100



### 管道切割工具 - RST-8514

设计用于在圆形FTTH线缆和导管中刮除纵向检修窗，该切割工具非常适合在直径8-14mm (0.33"-0.55") 的电缆上制作检修窗，而不会损坏内部光纤。

替换刀片：**RST-RB25** (每包25个刀片)。



RST-8514



### 开窗工具 - WST-225

设计用于在圆形FTTH立管线缆和微导管上刮出一个纵向的接入窗口，以实现线缆中间检修。该切割工具非常适合在直径为8-14mm (0.33"-0.55") 的电缆上线缆上开检修窗，而不会损坏里面的光纤。

替换刀片：**RST-RB25** (每包25个刀片)



WST-225



### 光缆切割工具 - CSR-1575

设计用于纵切和环切直径范围为1.2mm-7.5mm (0.05"-0.3") 的光缆，是纵切和环切光缆、缓冲管和光缆护套的完美选择。

替换刀片：**CSR-2**



CSR-1575



### 紧凑型光缆纵切和环切工具 - CSR-125 / CSR-250

非常适用于光缆、缓冲管和光缆护套的纵切和环切。

**CSR-125** 用于直径为0-3.3mm (0-0.125") 的光缆

**CSR-250** 用于直径为3.3mm-6.4mm (0.125"-0.250") 的光缆

替换刀片：**CSR-2**



CSR-125



CSR-250



### 缓冲管环切工具 (达到6mm) - BTR-6

**BTR-6** 缓冲管环切工具可快速剥离直径达6mm的缓冲管内的纤维，并可用于壁厚壁厚为0.2mm至0.5mm的缓冲管。该工具轻巧耐用，刀片为硬化钢，使用寿命长，并包括一个拴绳孔。



BTR-6



### 精密光纤剥离器 (0.18 - 0.33 mm) - ST-300

该工具专为精密光纤剥除而设计，非常适合剥除180-330微米的丙烯酸酯涂层，以暴露出光缆的125微米的玻璃纤维。这种精密光纤剥除器还具有以下特点：



ST-300

- 精密刀片可剥离180-330微米的丙烯酸酯涂层，以暴露出光缆中125微米的玻璃纤维。
- 刀片经过精密研磨和硬化处理，可准确剥除，使用寿命长
- 2"(50mm)刻度，带1mm刻度和长度停止器，可将光纤剥至特定长度
- 结构紧凑，重量轻，具有最大的便携性



### 精密光纤剥离器 (0.6 - 1.1 mm) - ST-950

该工具专为精密光纤剥除而设计，非常适合剥除600-1100微米的缓冲涂层，以暴露出光缆中250微米的丙烯酸酯涂层玻璃纤维。这种精密光纤剥除器还具有以下特点：



ST-950

- 精密刀片可剥离600-1100微米的丙烯酸酯涂层，以暴露出光缆中250微米的丙烯酸酯涂层玻璃纤维
- 刀片经过精密研磨和硬化处理，可准确剥除，使用寿命长
- 2"(50mm)刻度，带1mm刻度和长度停止器，可将光纤剥至特定长度
- 结构紧凑，重量轻，具有最大的便携性



### 7英寸多功能凯夫拉®和电线切割剪, 7" - KVC-700

**KVC-700** 多功能凯夫拉®和电线切割剪采用锯齿刀片、大切口、非绝缘端子压接器和弹簧加载手柄设计，是任何光纤技术人员或电工的终极剪刀。该剪刀具有以下特点：



KVC-700

- 刀片由4034日本不锈钢制成，具有最佳的切割性能，使用寿命长
- 弧形手柄设计，带有弹簧手柄，大大减少了手和手腕的疲劳感
- 锯齿状刀刃在切割时可防止凯夫拉和其他精细材料打滑
- 圆形切割槽口可干净地切割60mm<sup>2</sup>以下的软铜线或2mm<sup>2</sup>的软金属线
- 内置端子压接器可压接22 - 14 AWG电线的非绝缘端子



### 线材和凯夫拉®切割剪 - JIC-186

高碳不锈钢刀片（经热处理达到HRC58-60）。设计用于切割凯夫拉®、线缆绝缘层、胶带、电缆扎带和其他材料。符合人体工程学的手柄，使用户感到舒适和耐用。保护帽下有可调节的接头螺丝，有锯齿的刀片可供抓取，锋利耐用。6英寸长。手柄材料为双组分尼龙和山都平橡胶。



JIC-186



### 平头切割凯夫拉®切割剪 - JIC-190

**JIC-190** 平头切割凯夫拉®切割剪设计用于切割凯夫拉®、线缆绝缘层、胶带、线缆扎带和其他材料，与表面平齐。



JIC-190



#### 单模光纤发射箱, 1000 m, SC/UPC-LC/UPC - FLC-1001

这款发射光缆设计有独特的紧凑型外壳和1000米的光纤，非常适合在使用OTDR进行反射测试时消除死区。这款发射光缆还具有以下特点：



FLC-1001

- 紧凑的外壳和肩带使其非常适合在旅途中使用
- 一边是SC/UPC连接器，另一边是LC/UPC连接器，用途广泛。
- 抛光类型有颜色编码，可快速、方便地识别发射线缆
- 外壳底部有方便的磁铁，可以快速、方便地安装到光纤架上
- 3281英尺（1000米）的光纤长度是大多数OTDR测试应用的完美选择



#### 单模光纤发射箱, 1000 m, SC/APC-SC/UPC - FLC-1005

这款发射光缆设计有独特的紧凑型外壳和1000米光纤，是使用OTDR进行反射测试时消除死区的完美选择。这款发射光缆还具有以下特点：



FLC-1005

- 紧凑的外壳和肩带使其非常适合在旅途中使用
- 一边是SC/APC连接器，另一边是SC/UPC连接器，用途广泛。
- 抛光类型有颜色编码，可快速、方便地识别发射线缆
- 外壳底部有方便的磁铁，可以快速、方便地安装到光纤架上
- 3281英尺（1000米）的光纤长度是大多数OTDR测试应用的完美选择





纵切工具

纵切及环切工具

### 中间开剥+环切工具

这些获得专利的工具被设计用来打开光纤套和缓冲管，以提供方便的光纤接入。工具的一侧纵切光纤护套和缓冲管，另一侧环切光纤护套和缓冲管。所有这些都不会损坏光纤。刀片是可更换的。

使用简单：

- 选择正确的标有建议电缆尺寸的凹槽
- 将电缆放在要使用的槽中
  - 注：刀具顶部的箭头指示拉动方向，线条指示刀片位置
- 要切开电缆，请关闭工具，确保上锁后拉动
  - 对于环切操作，使用工具的环切侧并重复上述步骤，不要拉动，改旋转工具3-6次，以环切线缆

规格说明	MS-6	MS-26	MS-306	MS-316	MS-600
描述	中间纵切 (1.2 mm-3.3 mm)	中间纵切 (2.9 mm-6.8 mm)	中间纵切及环切 (1.2 mm-3.3 mm)	中间纵切及环切 (2.9 mm-6.8 mm)	中间刮削
凹槽数量	6 (仅纵切)	5 (仅纵切)	12 (6 纵切, 6 环切)	10 (5 纵切, 5 环切)	6
凹槽尺寸 (MM)	1.2-1.5, 1.5-1.8, 1.8-2.1, 2.1-2.5, 2.5-2.9, 2.9-3.3	2.9-3.6, 3.6-4.4, 4.4-5.2, 5.2-6.0, 6.0-6.8	1.2-1.5, 1.5-1.8, 1.8-2.1, 2.1-2.5, 2.5-2.9, 2.9-3.3	2.9-3.6, 3.6-4.4, 4.4-5.2, 5.2-6.0, 6.0-6.8	1.2-1.5, 1.5-1.8, 1.8-2.1, 2.1-2.5, 2.5-2.9, 2.9-3.3
替换刀片	MSB-1533	MSB-2968	MS-306RB	MS-316RB	MS-600RB
二维码					

规格说明	MS-326	MS-336	MS-426	MS-446	MS-526
描述	微型管状光缆纵切和环切 (5 mm-10 mm)	中间纵切及环切 (7.9 mm-11.0 mm)	中间纵切及环切 (5.8 mm-12 mm)	中间纵切及环切 (8.7 mm-14.6 mm)	中间纵切及环切 (10.2 mm-18.2 mm)
凹槽数量	10 (5 纵切, 5 环切)	4 (2 纵切, 2 环切)	8 (4 纵切, 4 环切)	8 (4 纵切, 4 环切)	8 (4 纵切, 4 环切)
凹槽尺寸 (MM)	5.0-5.6, 6.0-6.6, 7.2-7.8, 7.8-8.4, 9.4-10	7.9-8.2, 10.7-11.0	5.8-6.4, 7.8-8.4, 9.8-10.4, 11.2-12	8.7-9.1 mm, 9.5-9.9 mm, 11.8-12.2 mm, 14.2-14.6 mm	9.8-10.2, 11.8-12.2, 15.4-15.8, 17.8-18.2
替换刀片	MSB-5010	MS-336RB	MS-426RB	MS-446RB	MS-526RB
二维码					



### 中间开剥纵切-替换刀片

型号	描述
MSB-1533	用于MS-6的替换刀片组
MSB-2968	用于MS-26的替换刀片组
MS-306RB	用于MS-306的替换刀片组
MS-316RB	用于MS-316的替换刀片组
MSB-5010	用于MS-326的替换刀片组
MS-336RB	用于MS-336的替换刀片组
MS-426RB	用于MS-426的替换刀片组
MS-446RB	用于MS-446的替换刀片组
MS-526RB	用于MS-526的替换刀片组
MS-600RB	用于MS-600的替换刀片组



### 光纤切割刀 - FC-220

**FC-220** 光纤切割刀设计用于切割900 $\mu$ m缓冲光纤或250 $\mu$ m涂层光纤，其快速简便的三步操作非常适合光纤连接器的机械拼接和快速现场端接。板弹簧基座的规则是允许劈裂长度为2至20毫米。标准的硬质合金刀片可以进行6000次劈接。

替换硬质合金钢刀片: **FC-4**; 替代钢板弹簧: **FC-65**



FC-220



### 精密光纤切割工具 - FC-500

**FC-500** 是为250微米和900微米涂层光纤提供精确劈裂和准备熔接的光纤而设计的。

替换刀片: **FC-500RB**



FC-500



### 光纤切割笔 - FS-616

**FS-616** 装在一个带有口袋夹的金属保护壳中。有一个6毫米宽的刀片，有35度的斜面。它的特点是宽的硬质合金刀片，可以切割标准以及大直径光纤和微型杆状透镜。是切割光纤的理想工具



FS-616



### 内置压模压接钳 - UC-8039

设计用于FC、ST、SC、LC、SMA和MT-RJ连接器，该压接钳是压接光纤连接器的完美工具。

套装包括:  
通用压接钳(不带模具)  
**UC-8000**



光纤压接模具  
**UCD-2685**



UC-8039



### Corning® Unicam®连接器的压接工具 - UC-3683

这款压接工具设计有最小的关闭力，是Unicam® ST兼容、SC、FC和LC连接器的完美工具。



UC-3683



### 绝缘线缆护套刀 - KN-100INS

这种线缆护套刀设计有一个弯曲的刀片和绝缘的手柄，是在不损坏内部导体绝缘的情况下分切或切断线缆护套的完美工具。



KN-100INS



### CableSaber™ 铠装线缆剥线器 - AST-200

屡获殊荣的 CableSaber™ 铠装线缆剥线器是剥除直径为 4mm-28.6mm(0.157"-1.125")的铠装或厚护套线缆的终极工具

替换刀片: **AST-200RB** (每包2片)



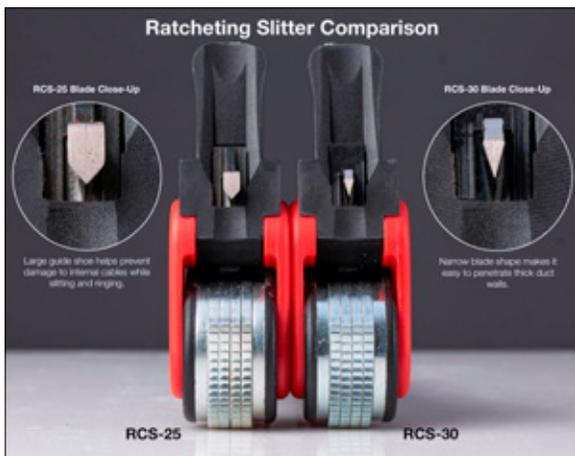
AST-200



### 圆形线缆环切及纵切工具

已获专利的CST圆形线缆环切及纵切工具是为快速、精确地去除圆形线缆的线缆护套而设计的。三重作用设计: 纵向切割用于末端剥离, 螺旋形切割用于末端和中间剥离, 环形切割用于去除护套。

规格说明	CST-900	CST-1140	CST-1900	CST-4000
切割类型	纵切, 环切	纵切, 环切	纵切, 环切	纵切, 环切
线缆直径范围	.0315" - 1.10" (8 mm-28mm)	3/16"-1 1/8" (4.5 mm-29 mm)	3/16"-1 1/8" (4.5 mm-29 mm)	3/4"-1 5/8" (19 mm-40 mm)
二维码				



### 棘轮管道、线缆切割器

棘轮线缆切割器用于拆卸重型线缆。RCS-25和RCS-30可用于直径大于1英寸 (25mm) 线缆的纵切和环切, RCS-30还可用于在厚度达5mm的管道中进行窗口切割。

规格说明	RCS-25	RCS-30
切割类型	纵切, 环切	中间开窗, 纵切, 环切
应用场景	线缆	线缆, 管道
总长度	6" (152 mm)	6" (152 mm)
替换刀片	RCS-25RB	RCS-30RB
二维码		



### 海底线缆和大型管道纵切机 - RCS-50

RCS-50 设计用于打开最坚固的重型线缆和导管护套, 非常适合执行横向和纵向切割直径至少为1.5英寸(3.81厘米)的海底线缆、大型光纤导管或大型通信线缆

包括一个免费的坚固便携包**H-20**



RCS-50



#### 微导管划线环切工具, 5-16 mm

该工具是10/8和12/10光纤微导管(直径5-16mm)划线和环切的完美选择, 不会损坏里面的内部光纤。

**FS-1080** 用于壁厚为1.0毫米-1.3毫米(0.039"-0.051")的微导管  
替换刀片组: **FS-1080RB**

**FS-1416** 用于壁厚为1.5毫米-3.0毫米(0.059"-0.118")的微导管  
替换刀片组: **FS-1416RB**



FS-1080



FS-1416



#### 快速微导管去毛刺工具 - DB-5

这款快速微导管去毛刺工具专为去除微导管内部的毛刺而设计, 是为光纤微导管内部的端接做准备的完美工具。

替换刀片: **DB-5RB**



DB-5



#### 微导管护套纵切工具 - MDS-100

这款微导管护套设计有细长的安全头和高碳钢刀片, 非常适合将微导管束的护套割开, 以获取里面的微导管。



MDS-100



#### 360°旋转管道和管子切割器, 26 - 52 mm - RTC-2652

该旋转式导管切割器设计用于环切大型HDPE导管或其他类似光纤导管, 非常适合在大型光纤导管中进行环形切割, 而不会损坏内部光纤。该工具还具有以下特点:

- 高碳钢圆刀片可轻松切割高密度聚乙烯(HDPE)或其他类似材料
- 可在直径达2" (50 mm) 的光纤导管和管道上进行环形切割
- 符合人体工程学的手柄在环切光纤管道时提供额外的杠杆作用
- 碳钢结构提供高耐用性和长寿命



RTC-2652



#### 管道切割器 1/4" (6.3mm) -3" (76mm) - TC-300

该切管器设计用于对6.3-76 mm的铜管、黄铜、铝管和塑料管进行环形切割, 是切割开放式光纤管道和其他管道的完美工具, 不会损坏管道内部的任何东西。



TC-300



#### 小型导管切割器 - MDC-14

可完美地切割由PVC制成的微型管道和尼龙和其他材料制成的, 直径达14毫米(9/16英寸)。长度为114.3毫米(4.5英寸)



MDC-14

#### 小型管道切割器 - MDC-28

可在28毫米以下的导管上进行快速、干净和笔直地切割。是切割PVC、CPVC、HDPE和其他塑料管的完美工具。长度为18.4厘米(7.25英寸)。替换刀片: **MDC-28RB**



MDC-28

#### 大型管道切割器 - MDC-64

可切割直径达64毫米(2.52英寸)的大型纤维管。非常适用于切割PVC、CPVC、PE、HDPE、PEX和其他非金属材料。长度为24.13厘米(9.5英寸)。替换刀片: **MDC-64RB**



MDC-64



FLS-55



FPM-50A



PON-50

### 光纤功率计和光源

茁纳工具为许多应用场景而制造光纤测试设备。各种适配器可用于测试各种不同类型的光纤连接器。

规格说明	FLS-50	FLS-55	FPM-50A	FPM-55	FPM-70	PON-50	PON-55
描述	光学光源	多模和单模 光纤光源	光纤功率计	带数据存储的 光纤功率计	光纤功率计	无源光网络 功率计	无源光网络 功率计
网路类型	PC/UPC	PC/UPC	PC/UPC/APC	APC/PC/UPC	APC/PC/UPC	BPON/EPON/ GPON	BPON/EPON/ GPON, APC
连接器类型	LC, FC/SC	LC, FC/SC	FC, SC, LC	FC, SC, LC	FC, SC, LC	FC/SC	FC/SC (APC)
波长 (NM)	1310, 1550	850, 1300, 1310, 1550	850, 980, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625, 1650	850, 980, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625, 1650	850, 980, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625, 1650	1310, 1490, 1550	1310, 1490, 1550
检测器类型	N/A	N/A	InGaAs	InGaAs	InGaAs	InGaAs	InGaAs
测量范围	N/A	N/A	-50 dBm to +26 dBm	-50 dBm to +26 dBm	-70 dBm to +6 dBm	-35 dBm to +10 dBm at 1310 nm/1490 nm, -35 dBm to +20 dBm at 1550 nm	-40 dBm to +10 dBm
二维码							



### FTTH套装(含功率计) - TK-185

提供用于1.25mm和2.5mm连接器端面和隔板适配器的清洁和施工工具。



TK-185

包含:

- **FPM-50A** 带FC/SC/LC适配器的光纤功率计(-50至+26 dBm)
- **PON-50** 可提供
- **FCC-250** 光纤连接器清洁器, 2.5 mm
- **FC-500** 精密光纤切割工具
- **JIC-375** 光纤剥线器, 附三孔
- **DW-90** 干纸巾用于清洁光纤
- **H-22** 坚固手提箱
- **FDS-312** 皮线钳
- **VFL-150** 可视故障定位器套装
- **JIC-186** 线材和凯夫拉®切割剪
- **FDC-66** 光纤碎屑弃置罐



### 多功能OTDR(光时域反射仪) - OTDR-1000

Mini-Pro OTDR是一款完美的一体式手持设备，用于评估FTTx和接入网络的建设和维护，识别光纤断点，测量电缆长度，并计算相对光功率损耗。这款Mini-Pro OTDR还具有以下特点：

- 包括8种不同的功能，用于测试和评估光纤和网络电缆
- 明亮的3.5英寸彩色LCD屏幕，使数据评估快速简便
- 橡胶硬塑料外壳防震、防摔，具有最大的耐久性
- 600 MB内置存储空间，配有MicroSD/TF卡插槽，可增加存储空间
- 内置可充电锂离子电池，可随时随地提供能量
- 可通过附带的微型USB线充电或连接到电脑上进行数据传输
- 包括用于光纤电缆的FC、SC和LC (PC/UPC) OTDR适配器、可下载的软件（也在本产品页面的下载部分介绍）、带插头适配器的电源线、酒精擦拭布和使用手册



OTDR-1000



### 多功能OTDR(光时域反射仪) - OTDR-1500

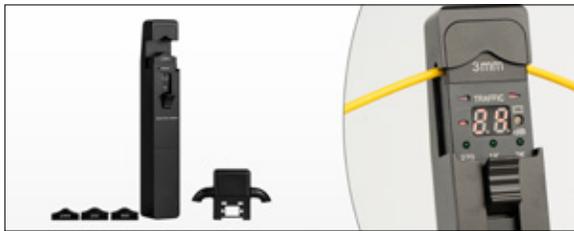
该专业多功能OTDR是评估FTTx和接入网建设和维护、识别光纤断点、测量电缆长度和计算相对光功率损失的完美的一体化手持设备。该OTDR还具有以下特点：

- 包括8种不同的功能，用于测试和评估光纤和网络电缆
- 大而明亮的7英寸彩色液晶屏使其快速而容易地评估数据
- 橡胶硬塑料外壳防震、防摔，具有最大的耐久性
- 200MB的内部存储空间可存储4,800个条目，并有MicroSD/TF卡插槽可增加内存
- 内置可充电锂离子电池，可随时随地提供电源
- 可通过附带的微型USB线充电或连接到电脑进行数据传输
- 包括FC/APC和SC/APC OTDR适配器、用于OPM的LC/UPC适配器、可下载的软件（也在本产品页面的下载部分介绍）、电源适配器、酒精擦拭布和使用手册



OTDR-1500



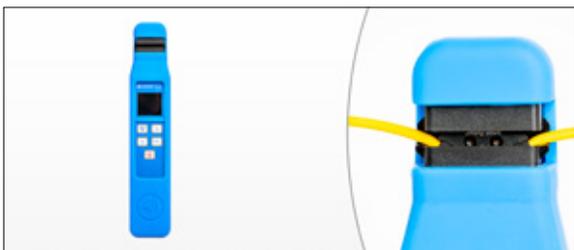


### 光纤识别仪 - OFI-50

该光纤识别仪旨在快速识别传输光纤的方向并显示相对核心功率而不会损坏光纤，是在不中断网络的情况下识别网络系统中光纤的完美工具。



OFI-50



### 高级光纤识别仪，带功率计和VFL - OFI-100

设计用于快速识别光的传输方向在不损坏光纤的情况下，快速识别光纤的传输方向，并显示相对核心功率。该光纤识别仪是在不干扰网络的情况下识别网络系统中的光纤的完美工具，并包括一个内置的VFL和功率计，以方便使用。



OFI-100



### 可视故障定位器套装

可在FC、SC、ST连接器上使用，当与附带的适配器一起使用时，可在LC连接器上使用。距离可达5公里(3.1英里)。

#### VFL-150 包含:

- VFL-25 可视故障定位器
- VFL-25125 是一个适配器，用于将VFL工具从FC转换为LC
- (2) AAA电池



VFL-150

#### VFL-300 包含:

- VFL-25125 是一个适配器，用于将VFL工具从FC转换为LC
- 携带袋
- (2) AAA电池



VFL-300



### 刀片可调节式热剥离器 - TSAB-40

TSAB-40 可调节刀片热剥离器支持包层直径从30μm到1000μm的光纤，缓冲区的直径可达1200μm。这包括标准的250μm、400μm和900μm涂层光纤。可调节的温度和时间设置使其能够适应剥离各种不同的丙烯酸酯涂层和包层尺寸。



TSAB-40

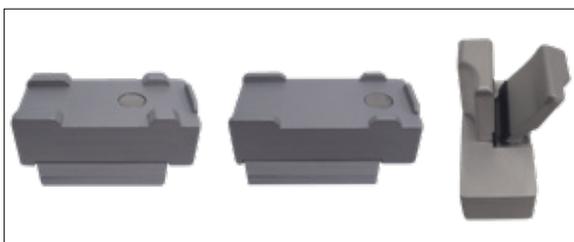


### 固定刀片式热能剥离器 - TSFB-125

TSFB-125 固定刀片热剥离器支持标准的125μm光纤，包括250μm、400μm和900μm涂层光纤。可调节的温度和时间设置使其能够适应剥离各种不同的涂层。精密的自定中心刀片设计产生了高强度的剥离性能，这是以前的平刀片剥离器无法比拟的。



TSFB-125



### 热剥离器平台和通用夹具

对于Fitel、Fujikura和Ericsson的光纤支架，使用相应的平台。对于LDF和所有其他没有光纤支架的产品，请使用茁纳工具的通用夹具。

规格说明	TSPE-125	TSPF-125	TSUC-40
描述	用于热剥离器支架平台 Ericsson	用于热剥离器支架平台 Fitel/Fujikura	用于热剥离器的通用夹具
二维码			



### 光纤连接器清洁器

它提供了卓越的清洁性能，其清洁能力不仅是关键的光纤核心区域的连接器，并且可深入到隔板适配器或光缆上的连接器的接触区域进行清洁。系带式防尘帽为微型光纤清洁织物提供保护，是连接器端面清洁的适配器。

- 具有专利的360度旋转头，可进行超宽的清洁。
- Slide-Guide™ 防滑微型胶带送料器保证了清洁的一致性
- 双旋转头和一键操作使清洁操作快速简便
- 可翻开的盖子使其容易插入连接器进行清洁
- **FCC-120** 可提供500次以上的清洁，**FCC-125** 和 **FCC-250** 可提供800次以上的清洁。
- 防静电外壳和清洁布使这些工具非常适合ESD安全工作

规格说明	FCC-120	FCC-125	FCC-250
描述	光纤连接器清洗器 MPO	光纤连接器清洁器1.25mm	光纤连接器清洁器2.5mm
清洁次数	500+	800+	800+
光纤连接器	MPO	LC	FC, SC, ST
二维码			



### 光纤端面可调节角度清洁器

光纤端面套圈清洗器的设计是为了在光纤连接器上提供卓越的清洁性能。它们可以清洁嵌入式光纤适配器或单个连接器中的卡套。这些工具具有以下特点：

- **FCCN-125** 可清洁嵌入式光纤适配器或单个LC或MU连接器中的1.25 mm套圈。
- **FCCN-250** 可清洁嵌入式光缆适配器或单个FC、SC或ST连接器中的2.5 mm套圈。
- 可调节角度的头部（高达45°）是进入难以到达的地方的完美选择。  
难以触及的地方。

规格说明	FCCN-125	FCCN-250
描述	1.25 μm 端面环形接头清洁	2.50 μm 端面环形接头清洁
清洁次数	350+	350+
光纤连接器	LC, MU	FC, SC, ST
二维码		



### 通用光纤连接器清洗器 - FCC-300

一种手持式连接器清洁器，其强度足以对更广泛的污染物、土壤和端面碎屑进行积极的清洁。由于其专利申请中的Slide-Guide™ 连接器支架，无论操作者的技能如何，都有稳定、一致的清洁性能。



FCC-300

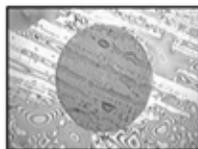


### 光纤检验显微镜

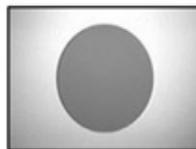
光纤检验显微镜有一个调焦轮，具有2.5毫米和1.25毫米的适配器，可用于大多数光纤连接器。消色差镜头提供出色的成像和集成的激光滤波器，（不适用于照明成像和集成激光器滤光片，以确保安全）。同轴照明提供了连接器面和光纤的清晰视野。

**FIM-200**的放大倍数为200倍

**FIM-400**的放大倍数为400倍



清洁前



清洁后



FIM-200



FIM-400



### 干擦拭布 (90片装) - DW-90

由无绒聚酯织物制成，包装在一个方便的分配器中，这些光纤擦拭布是清洁裸光纤、连接器端面 and 电子元件的完美选择。



DW-90



### 光纤清洁液 - FCF-3

这种快干、不易燃的清洗液非常适合清洗裸光纤、连接器端面和电子元件。



FCF-3



### 光纤湿巾 (50片装) - FW-50

酒精湿巾。纯91%异丙醇。

- 用于光学表面、玻璃光纤和连接器端面的优秀清洗器
- 快速蒸发、无残留的溶剂
- 温和、无磨损的溶剂
- 与大多数塑料、玻璃和金属兼容
- 方便、安全的包装



FW-50



### 光纤清洁套装+ - TK-287

茁钠工具TK-287光纤连接器清洁套件+提供用于连接器端面和隔板适配器的清洁产品。

包含：

- **DW-90** 清洁光纤的干擦拭布
- **FCC-120** 光纤连接器清洁剂，MPO
- **FCC-125** 光纤连接器清洁剂，1.25 mm
- **FCC-250** 光纤连接器清洁剂，2.5 mm
- **FCC-300** 通用光纤连接器清洁剂
- **FCF-3** 不易燃的光纤清洁液
- **H-20** 坚固的便携箱



TK-287



**热缩管穿线器® - PSI-15**

**PSI-15 热缩管穿线器®** 工具是一个获奖的设计，可使保护套管快速而简单地装入光纤，是将光纤对准保护套管孔的完美选择，真正节省了时间。



PSI-15



**光纤连接器插拔工具**

FCT-100和FCT-200光纤连接器工具是在高密度配线架中插入和拔出和提取光纤连接器的完美选择。该工具的独特钳口是专门设计的，可以轻松地在狭小的空间内穿梭，牢牢抓住连接器，而不会损坏它们或触及任何周围的连接器。

规格说明	FCT-100	FCT-200
<b>光纤连接器</b>	LC, SC-Simplex, SC-Duplex, MU, MT-RJ	LC Simplex, SC Simplex, MU
<b>二维码</b>		



**用于220毫升纤维清洁的液体分配器 - FD-220**



FD-220

设计用于储存和分配清洁液，如异丙醇，以清洁光缆的端面。

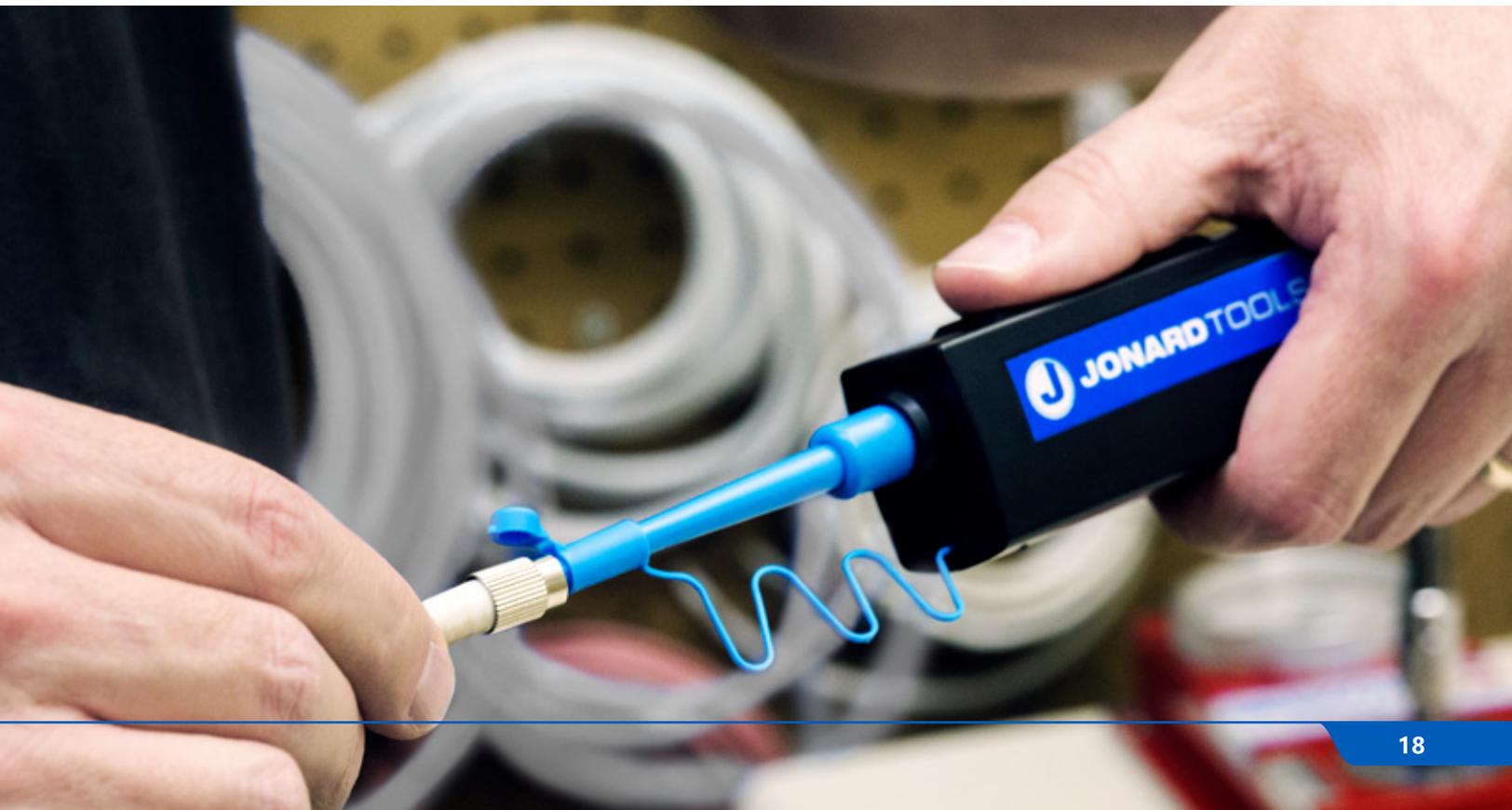


**光纤碎屑处理罐 - FDC-66**



FDC-66

它可以安全地处理裂解的光纤末端。扭锁的盖子将废料锁在处理罐中，以便安全和容易处理。



### 光纤剪刀套装



型号	描述	TK-325	TK-350	TK-355	TK-375
		剪刀和布袋套装	光纤剥线器和凯夫拉剪套装	光纤剥线器和凯夫拉剪皮制袋套装	光纤剥线器和剪刀套装
JIC-375	光纤剥线钳, 3孔		X	X	X
JIC-186	线缆和凯夫拉®切割剪	X	X	X	
ES-1964	电工专用剪刀				X
H-60	模制双口袋工具袋		X		
H-36	模制双口袋工具袋				X
H-25	模制工具袋	X			
H-45	皮制双口袋工具袋			X	
二维码					



### 光纤连接器清洁/检查套装

为您提供清洁和检查光纤连接器端面所需的所有工具。

型号	描述	TK-182	TK-183	TK-184	TK-186	TK-188	TK-189
		纤维清洁套装, 替换填充物套装: TK-182RF	光纤连接器清洁预处理套装及切割器	光纤连接器清洁和预处理套装及精密切割器	光纤连接器清洁套装	光纤连接器清洁和检查套装 200倍放大镜	光纤连接器清洁和检查套装 400倍放大镜
DW-90	清洁光纤的干擦拭布	X					
FW-50	光纤湿巾 (50片装)		X	X	X	X	X
FC-220	光纤切割刀		X				
FC-500	精密光纤切割工具			X			
FCC-250	光纤连接器清洁器2.5mm	X			X	X	X
FCC-125	光纤连接器清洁器1.25mm	X			X	X	X
FCC-300	通用光纤连接器清洗器					X	X
FCF-3	不易燃的光纤清洁液	X					
FCT-100	光纤连接器插拔工具				X	X	X
FIM-200	光纤检查显微镜200倍放大率					X	
FIM-400	光纤检查显微镜400倍放大率						X
FL-2000	带变焦镜头的LED手电筒				X	X	X
H-90	坚固耐用的21口袋工具箱				X	X	X
H-20	坚固的便携箱	X	X	X			
JIC-375	光纤剥线钳, 3孔		X	X			
VFL-25	可视故障定位器		X	X			
二维码							



### 光纤中间开剥，纵切和环切工具套装

提供一系列的工，旨在为更便捷处理光缆和缓冲管提供方便。

型号	描述	TK-107	TK-107B	TK-108
		光纤中间开剥，纵切和环切工具套装 (1.2毫米-18.2毫米) +	背包式光纤中间开剥，纵切和环切工具套装 (1.2毫米-18.2毫米) +	光纤中间开剥，纵切和环切工具套装 (1.2毫米-18.2毫米)
H-20	坚固的便携箱			X
H-90	坚固耐用的21口袋工具箱	X		
BP-100	技术人员的工具袋背包		X	
AST-200	CableSaber™ 铠装线缆剥线器	X	X	
BTR-6	缓冲管环切工具 (达到6mm)	X	X	
CST-1900	圆形线缆环切及纵切工具	X	X	
CSR-1575	光缆环切及纵切工具			X
FOD-2000	光纤开剥器	X	X	X
JIC-186	线缆和凯夫拉®切割剪	X	X	
JIC-375	光纤剥线钳，3孔	X	X	
MS-306	中间开剥纵切及环切 (1.2 mm-3.3 mm)	X	X	X
MS-316	中间开剥纵切及环切 (2.9 mm-6.8 mm)	X	X	X
MS-326	中间开剥纵切及环切 (5 mm-10 mm)	X	X	X
MS-336	中间开剥纵切及环切 (7.9 mm-11 mm)	X	X	X
MS-426	中间开剥纵切及环切 (5.8 mm-12 mm)	X	X	X
MS-446	中间开剥纵切及环切 (8.7 mm-14.6 mm)		X	
MS-526	中间开剥纵切及环切 (9.8 mm-18.2 mm)	X	X	X
RCS-25	棘轮式线缆切割器	X		
RCS-30	棘轮式管道和线缆切割器		X	
RST-8514	管道切割工具	X		
二维码				



**光纤预处理套装**

为您提供接入和准备端接光缆所需的所有工具。

- **TK-105** 光纤中间开剥，纵切和环切工具套装
- **TK-106** 光纤中间开剥，纵切和环切工具套装+
- **TK-121** 光纤预处理套装+
- **TK-151** 光纤预处理套装，包含连接器清洗器、光纤切割器和可视故障定位器+。
- **TK-161** 带连接器清洁器的光纤预处理套装，可视故障定位器+。
- **TK-170** 光纤预处理套装，包含中间开剥纵切工具
- **TK-179** 高级光纤预处理套装



## 光纤预处理套装

型号	描述	TK-105	TK-106	TK-121	TK-121B	TK-151	TK-161	TK-170	TK-179	TK-179B	TK-199B
H-90	坚固耐用的21口袋工具箱		X	X		X	X	X	X		
H-20	坚固的便携箱	X									
BP-100	技术人员的工具袋背包				X					X	X
AST-200	CableSaber™ 铠装线缆剥线器		X								X
BTR-6	缓冲管环切工具 (达到6mm)		X	X	X	X	X		X		X
CG-100	接头插入辅助握线工具										X
CSR-1575	光纤环切及纵切工具	X						X	X	X	X
CST-1900	圆形线缆环切及纵切工具		X	X	X	X	X	X	X	X	X
FC-500	精密光纤切割工具					X					
FCC-125	光纤连接器清洁器1.25mm					X	X				X
FCC-250	光纤连接器清洁器2.5mm					X	X				X
FDS-312	皮线钳		X								
FL-2000	可变焦镜头的LED手电筒			X	X	X	X		X	X	X
FOD-2000	光纤开剥器	X	X	X	X	X	X			X	X
FW-5	光纤湿巾 (5片装)			X	X	X	X				
JIC-186	线缆和凯夫拉® 切割剪		X	X	X	X	X	X	X	X	X
JIC-375	光纤剥线钳, 3孔		X	X	X	X	X	X	X	X	X
JIC-842	长口侧切钳			X	X	X	X	X	X	X	X
JIC-1022	剥线钳 10-22 AWG							X	X	X	X
JIC-2288	高杠杆斜口钳, 8英寸			X	X	X	X	X	X	X	X
JIC-22035	绝缘挑针撬棒								X	X	
JIC-63050	高杠杆线缆切割器										X
KN-7	符合人体工程学的电缆接头刀							X	X	X	X
MDC-14	小型导管切割器								X	X	X
MDC-28	小型管道切割器								X	X	
MDC-64	大型管道切割器										X
MS-6	中间开剥纵切 (1.2 mm-3.3 mm)										
MS-26	中间开剥纵切 (2.9 mm-6.8 mm)										
MS-306	中间开剥纵切及环切 (1.2 mm-3.3 mm)	X	X	X	X	X	X		X	X	X
MS-316	中间开剥纵切及环切 (2.9 mm-6.8 mm)	X	X						X	X	X
MS-326	中间开剥纵切及环切 (5 mm-10 mm)	X	X						X	X	X
MS-426	中间开剥纵切及环切 (5.8 mm-12 mm)		X						X	X	X
MS-526	中间开剥纵切及环切 (9.8 mm-18.2 mm)										X
RCS-25	棘轮式线缆切割器		X								
RCS-30	棘轮式管道和线缆切割器										X
RST-8514	管道切割工具		X								X
SD-61	6合1多用螺丝刀, 含十字和一字头螺丝刀			X	X	X	X	X	X	X	X
UST-500	用于广电、网络和电话线缆的通用线缆剥离器							X			
VFL-150	可视故障定位器套装					X	X				
VFL-300	坚固耐用的可视故障定位器套装										X
二维码											

# CATV/COAX TOOLS

## 广电/同轴工具

CATV是社区天线电视的简称，现在被称为有线电视，它通过同轴电缆（COAX）传输。COAX电缆利用管状电缆中携带的电磁场传输射频信号。这些电缆由内导体、绝缘层、导电屏蔽层和外护套组成。为了传输信号，电缆内的间距必须一致，而我们的工具确保采用适当的方法，不会以任何方式损坏这些电缆。

### 目录

同轴电缆剥皮器	24
压缩工具	26
同轴电缆工具套装	28
掏空工具	29
扭矩扳手	30
快速和组合扳手	32
终端/锁定/解锁工具	33
压接工具	34
扩口工具	34
底座开启工具	35
测绘/测试/探测	36
接头工具	38



UST-100 SERIES



UST-500 SERIES

### 同轴电缆剥皮器

UST系列可在多种同轴电缆上进行两次剥离 (UST-175 提供三次剥离)。这些工具包含一个Velcro尼龙搭扣, 可翻折编织屏蔽网。刀片架可以互换, 刀片可进行5000次切割。

规格说明	UST-1596	UST-100	UST-125	UST-135	UST-150	UST-175	UST-185
描述	RG59/6 剥线器 (双刀头)	RG59/6,7/11 同轴电缆 剥线器	RG59/6,7/11 同轴电缆 剥线器 (带长度控制)	RG7/RG11 同轴电缆 剥线器	CAT/TP, RG59/6 电缆剥线器	迷你同轴 电缆剥线器	迷你同轴 电缆剥线器
手柄颜色	蓝色	蓝色	蓝色	蓝色	蓝色	黄色	蓝色
电缆类型	同轴电缆	同轴电缆	同轴电缆	同轴电缆	同轴电缆	同轴电缆	双层//四层 迷你同轴电缆
电缆尺寸	RG59 & RG6	RG59 & RG6, RG7 & RG11	RG59 & RG6, RG7 & RG11	RG7 & RG11	RG59 & RG6, UTP	迷你同轴电缆	迷你同轴电缆
刀片架	UST-210	UST-205	UST-225	UST-235	UST-215	UST-220	UST-230
二维码							

规格说明	UST-500	UST-525	UST-540	UST-596
描述	通用同轴电缆剥线器	通用同轴电缆剥线器 (配 UST-225刀头)	RG59/6通用同轴电缆 剥线器	URG59/6通用同轴电缆 剥线器
手柄颜色	蓝色	蓝色	黄色	蓝色
电缆类型	同轴电缆,网络线缆,扁平 电话线缆	同轴电缆,网络线缆,扁平 电话线缆	同轴电缆,网络线缆,扁平 电话线缆	同轴电缆,网络线缆,扁平 电话线缆
电缆尺寸	RG-59/6/7/11 同轴电缆, CAT3/4/5E/6/6A网络线缆, 最宽1厘米扁平电缆	RG-59/6/7/11 同轴电缆, CAT3/4/5E/6/6A网络线缆, 最宽1厘米扁平电缆	RG-59/6/7/11 同轴电缆, CAT3/4/5E/6/6A网络线缆, 最宽1厘米扁平电缆	RG-59/6/7/11 同轴电缆, CAT3/4/5E/6/6A网络线缆, 最宽1厘米扁平电缆
刀片架	UST-205	UST-225	UST-240	UST-210
二维码				



UST-205



UST-210



UST-215



UST-220



UST-225



UST-230



UST-235



UST-240



CSS-105 CSS-110 CSS-115 CSS-120 CSS-125 CSS-130 CSS-135

### 同轴电缆末端剥线器

CSS系列工具是同轴电缆剥线器，专门用于剥除同轴电缆的残端，这样就不需要制作新的电缆，节省时间和金钱。每个CSS工具都能将RG59/6电缆两步剥离到特定的编织长度和中心导体长度（如下图所示）。内置的剥线长度控制器可确保剥线长度一致。

#### 易于使用：

挤压手柄以打开钳口并插入电缆，松开以关闭钳口，像螺丝刀一样旋转并取出。该工具不会切断编织物或划伤中心导体。

刀片架很容易更换和替换。

规格说明	CSS-596	CSS-5097	CSS-5110	CSS-5127	CSS-5156	CSS-5610	CSS-59M
<b>描述</b>	同轴电缆末端剥线器 (RG59/RG6)	同轴电缆末端剥线器 (9 mm/7 mm)	同轴电缆末端剥线器 (10 mm/10 mm)	同轴电缆末端剥线器 (12 mm/7 mm)	同轴电缆末端剥线器 (15 mm/6 mm)	同轴电缆末端剥线器 (6 mm/10mm)	迷你同轴电缆末端剥线器 (9 mm/7 mm)
<b>刀片架</b>	CSS-105	CSS-115	CSS-120	CSS-110	CSS-130	CSS-125	CSS-135
<b>刀片架颜色</b>	黑色	浅蓝色	蓝色	灰色	棕色	紫红色	橙色
<b>编织带长度</b>	1/4"	9 mm	10 mm	12 mm	15 mm	6 mm	9 mm
<b>中心导体带长度</b>	5/16"	7 mm	10 mm	7 mm	6 mm	10 mm	7 mm
<b>二维码</b>							

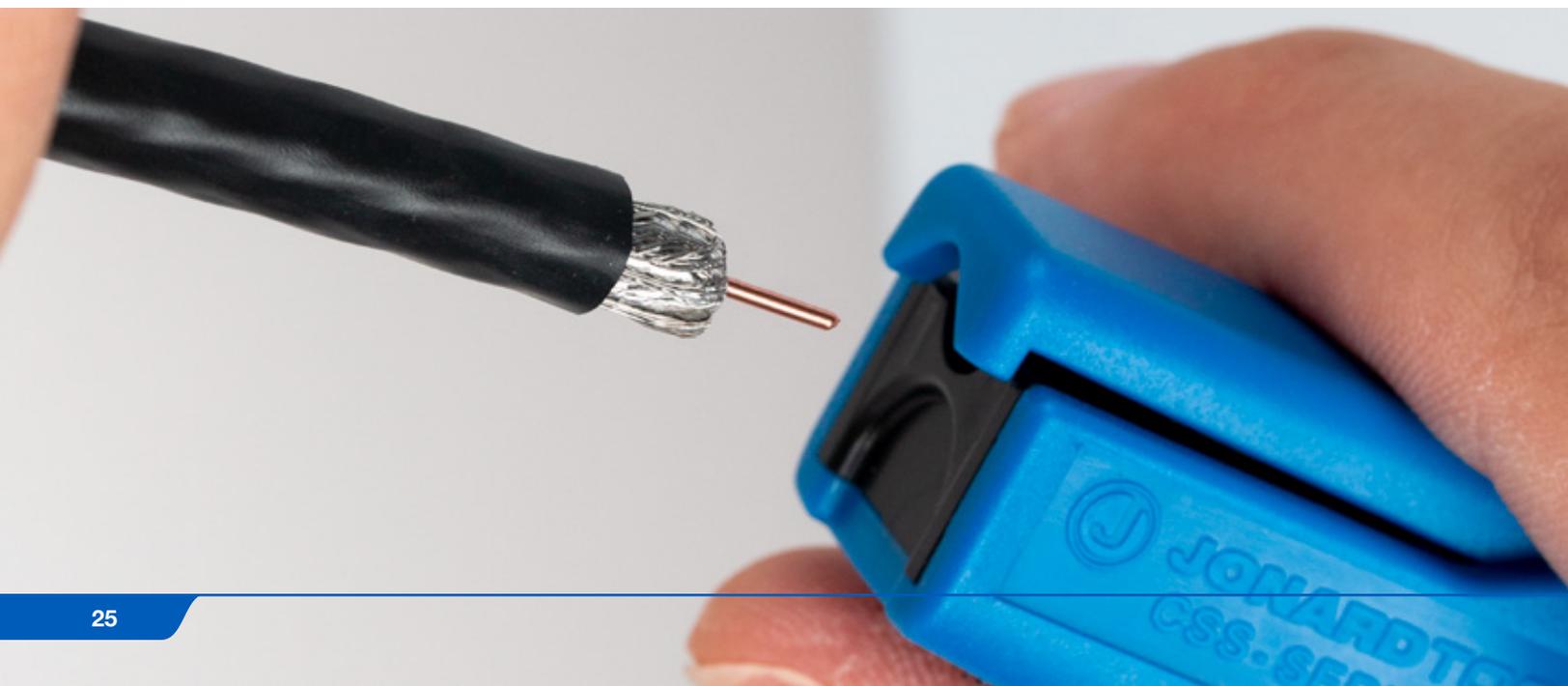


### CAT/TP&同轴电缆剥线器-CSR-56

设计用于剥去RG59、RG6、RG6 Tri&Quad Shield和N48同轴电缆的护套，以便快速轻松地端接。



CSR-56





### 压缩工具

我们的压缩工具，可用于同轴电缆所有类型的RG6和RG59接头（BNC、PPC、Belden等）。

**CT-200** - 通用压缩工具，设计用于大多数F型接头（RG59、RG6和RG11）、BCN接头（RG58、RG6）和RCA接头（RG59&RG6）。

**CTF-200** - 具有固定设计的压缩工具，用于较长的F型接头（如PPC® EXLWS Aquatight接头、EX-XL和其他类似长度的接头）。

**CTF-200CG** - 具有固定设计的压缩工具，适用于康宁吉尔伯特接头。该工具也适用于PPC和Thomas Betts等品牌。

**CTF-230** - 这种双压缩工具是两种工具合一，结合了CTF-200和CTF-300的特点。它设计用于短或长F接头（如PPC EX6和PPC EX6XL），也适用于大多数RG 11接头。绿色环一侧适用于短PPC EX 6型。

**CTF-300** - 具有固定设计的压缩工具，用于较短的F型接头（如PPC Aquatight接头EX或较短的接头和其他类似长度的接头）

**CTF-360XL** - 设计用于固定和压缩需要360度全方位支撑的接头。是用于RG59/6电缆的长F接头和RG7/11电缆的F接头的完美工具。

规格说明	CT-200	CTF-200	CTF-200CG	CTF-230	CTF-300	CTF-360XL
描述	通用压缩工具	固定式压缩工具-长	固定式压缩工具-长CG	双压缩工具-短和长	固定式压缩工具-短	适用于长RG6和RG11 F型接头的360°压缩工具
接头类型	可调式	固定式	固定式	固定式	固定式	360°，长F接头
接头长短	短&长	长	长	短&长	短	长
手柄颜色	绿色/蓝色	蓝色	蓝色	绿色/蓝色	绿色	红色
替换柱塞编号	21881	N/A	N/A	21912	N/A	N/A
二维码						





### 适用于RG59/6的360°压缩工具 - CTF-180

带有可逆柱塞和360°F型接头支撑的固定压缩工具，可用于大多数短F型接头和长F型接头。此压缩工具适用于RG6和RG59电缆的F型接头。该工具由耐用的高碳钢制成，采用黑色氧化物表面保护，弹簧加载，并配有蓝色软垫握把，使该工具坚固耐用，使用舒适。包括便于收纳的集成把手锁。



CTF-180



### 适用于RG6/RG11 F型短接头的360°压缩工具 - CTF-360

这款专利 **CTF-360**，在压缩时使用专门设计的卡爪将接头固定到位，旨在保持压缩需要360度全方位支撑的接头。是RG59/6电缆的短F头和RG7/11电缆的F头的完美工具。



CTF-360



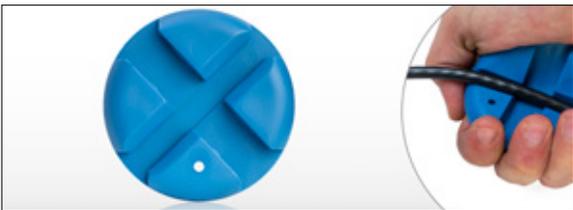
### 分线削切工具 - WSS-4625

Jonard Tools (茁纳) **WSS-4625** 分线削切工具是用于分切和削切硬线同轴电缆和8字形光纤电缆，是处理直径为0.400"-0.625"的线缆的完美工具。



WSS-4625

替换刀片架: **WSS-4625RB**



### 握线工具 - CG-100

该握线工具设计用于夹持RG59、RG6、RG7和RG11电缆，便于光纤电缆的剥离、切割、拼接和其他功能。



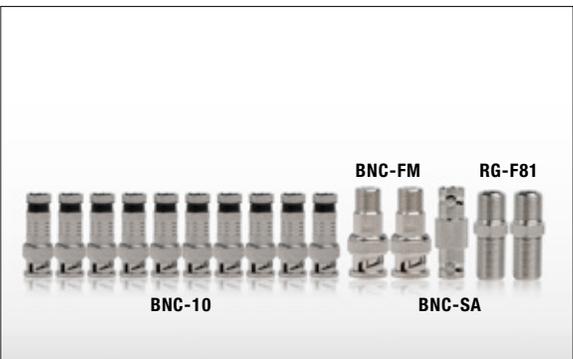
CG-100



### RG6 接头

这些RG6连头设计用于大多数主要品牌的RG6电缆，是快速、轻松地端接CCTV或其他视频应用的电缆的完美选择。

规格说明	RG6-10	RG6-50
描述	RG 接头 (10片装)	RG 接头 (50片装)
二维码		



### BNC 接头

这些BNC连头设计用于大多数主要品牌的RG6电缆，是快速、轻松地端接CCTV或其他视频应用的电缆的完美选择。

规格说明	BNC-10	BNC-FM	BNC-SA	RG-F81
描述	BNC 压缩接头 (10片装)	BNC-母头-公头 转接头(2片装)	BNC 直型适配器 (1片装)	CATV 有线电视母 转接头(2片装)
二维码				



H-85

FL-2000

PT-300

UST-125

TWAF-71630

CT-200

SD-61

JIC-2288

### 同轴电缆工具箱

为CATV技术人员提供维修和维护同轴电缆网络的工具套装。

套装包含:

型号	描述	TK-78	TK-82	TK-83	TK-85	TK-86	TK-87	TK-89
FL-2000	带变焦镜头的LED闪光灯	X	X	X	X	X	X	X
H-85	模制的8个工具袋	X	X	X	X	X	X	X
JIC-2288	斜口钳-8英寸	X	X	X	X	X	X	X
PT-300	袖珍连通性测试仪和碳粉	X	X	X	X	X	X	X
SD-61	多用螺丝刀6合1	X	X	X	X	X	X	X
TWAF-71630	扭矩扳手, 全头7/16", 30 in-lb	X	X	X	X	X	X	X
UST-125	剥线器RG59/6和RG7/11, 带长度控制器	X	X	X	X		X	
CT-200	通用压缩工具				X	X		X
CTF-300	固定式压缩工具 - 短			X			X	
CTF-180	用于RG59/6的360度压缩工具	X						
CTF-200	固定式压缩工具 - 长		X					
UST-150	RGB59, RG6, & CAT/TP同轴电缆剥线器					X		
CTF-230	双压缩工具						X	
UST-185	迷你同轴电缆剥线器							X
QR CODE								

### 硬线护套剥离和取芯掏空工具

该系列工具可以对所有尺寸的硬线同轴电缆进行剥皮和取芯，并且可以在有或没有钻头的环境下都能使用。工具包括位于工具前部可拆卸的护套剥离器、带可调中心导体的取芯掏空器和舒适的棘轮手柄。该工具具有以下功能：

- T形手柄是一种棘轮手柄，可提高舒适度和掏空速度。工具可以同时进行掏空和护套剥离
- T形手柄可拆除，使用户可以连接手枪钻，以使掏空更加容易
- 替换刀片和掏空钻头可单独购买（无需更换整个工具）
- 护套剥离器是可拆卸的，因此您可以将其用作独立的护套剥离器或仅使用掏空部分



规格说明	HSC-50	HSC-75	HSC-625	HSC-875	HSC-540QR	HSC-715QR	HSC-860QR
<b>描述</b>	500" 护套剥离取芯工具	750" 护套剥离取芯工具	625" 护套剥离取芯工具	875" 护套剥离取芯工具	护套剥离取芯工具套装540QR	护套剥离取芯工具套装715QR	护套剥离取芯工具套装860QR
<b>一体式</b> 电缆尺寸	1/2" (12.7 mm)	3/4" (19.05 mm)	5/8" (15.86 mm)	.875" (22.23 mm)	QR540 (13.72 mm)	QR715 (18.16 mm)	QR860 (21.84 mm)
<b>替换部件-刀片</b>	HS-RB, HC-RB, HCB-50	HS-RB, HC-RB, HCB-75	HS-RB, HC-RB, HCB-625	HC-875, HS-875	HS-RBQR, HC-RBQR, HCB-540QR	HS-RBQR, HC-RBQR, HCB-715QR	HS-RBQR, HC-RBQR, HCB-860QR
<b>二维码</b>							



规格说明	HS-50	HS-75	HS-625	HS-875	HS-540QR	HS-715QR	HS-860QR
<b>描述</b>	500" 护套剥离工具	750" 护套剥离工具	625" 护套剥离工具	875" 护套剥离工具	护套剥离工具套装540QR	护套剥离工具套装715QR	护套剥离工具套装860QR
<b>护套剥离器</b> 电缆尺寸	1/2" (12.7 mm)	3/4" (19.05 mm)	5/8" (15.86 mm)	.875" (12.7 mm)	QR540 (13.72 mm)	QR715 (18.16 mm)	QR860 (21.84 mm)
<b>替换部件-刀片</b>	HS-RB	HS-RB	HS-RB	HS-RB	HS-RBQR	HS-RBQR	HS-RBQR



规格说明	HC-50	HC-75	HC-625	HC-875	HC-540QR	HC-715QR	HC-860QR
<b>描述</b>	500" 取芯掏空工具	750" 取芯掏空工具	625" 取芯掏空工具	875" 取芯掏空工具	取芯掏空工具套装540QR	取芯掏空工具套装715QR	取芯掏空工具套装860QR
<b>取芯掏空器</b> 电缆尺寸	1/2" (12.7 mm)	3/4" (19.05 mm)	5/8" (15.86 mm)	.875" (22.23 mm)	QR540 (13.72 mm)	QR715 (18.16 mm)	QR860 (21.84 mm)
<b>替换部件-刀片</b>	HC-RB, HCB-50	HC-RB, HCB-75	HC-RB, HCB-625	HC-RB, HCB-875	HC-RBQR, HCB-540QR	HC-RBQR, HCB-715QR	HC-RBQR, HCB-860QR



### 铝管导体清洁剂 - CC-120

设计用于清除配电电缆或干线电缆中心导体上的多余介电材料，这种清洁工具非常适合清洁中心导体，不会划伤或划伤导体表面。包含 CC-4 套装中的平刀片和锯齿刀片



CC-120

快速头 7/16"

全尺寸 9/16"

全尺寸 7/16"

全尺寸 11 mm

全尺寸 1/2"

全尺寸 22 mm



倾斜头部特写

### 扭矩扳手 - TWAF系列

这些扭矩扳手专为F型接头设计，可提供完美校准的扭矩，以防止过度拧紧造成的损坏或欠拧紧造成的信号损失。“咔嚓”一声，提醒F型接头已经被拧到了适当的扭矩要求。TWAF扳手具有全尺寸开口头，而TWAS扳手具有快速头，该设计类似于棘轮扳手，可跳过螺母和螺栓的角部（允许连续转动），因此无需重新定位。

并设计有符合人体工程学的缓冲手柄，为用户提供舒适和保护。这些扳手只在紧固模式下工作。

规格说明	TWAF-71620	TWAS-71620	TWAF-1220	TWAF-91620	TWAF-71625	TWAF-1130	TWAF-71630
扭矩	20 in-lb and 2.26 N-m				25 in-lb and 2.82 N-m	30 in-lb and 3.39 N-m	
扳手尺寸	7/16" (11.11 mm)	7/16" (11.11 mm)	1/2" (12.7 mm)	9/16" (14.29 mm)	7/16" (11.11 mm)	11 mm	7/16" (11.11 mm)
开口类型	全尺寸	快速头	全尺寸	全尺寸	全尺寸	全尺寸	全尺寸
二维码							

规格说明	TWAS-71630	TWAF-91630	TWAF-71640	TWAF-91640	TWAF-2244	TWAF-2288	TWAF-22176
扭矩	30 in-lb and 3.39 N-m		40 in-lb and 4.52 N-m		44 in-lb and 5 N-m	88 in-lb and 10 N-m	176 in-lb and 12 N-m
扳手尺寸	7/16" (11.11 mm)	9/16" (14.29 mm)	7/16" (11.11 mm)	9/16" (14.29 mm)	7/8" (22 mm)	7/8" (22 mm)	7/8" (22 mm)
开口类型	快速头	全尺寸	全尺寸	全尺寸	全尺寸	全尺寸	全尺寸
二维码							





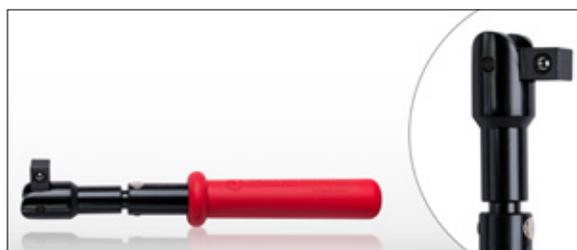
### 带附加安全防护工具 - 旋转头扭矩扳手 - TWAFST系列

该系列工具可固定在4¾"(120毫米)处，可旋转90度。这些工具非常适合需要预设扭矩的难以到达的屏蔽F型接头配件。

**TWAFST-71622** 扭矩为 22 in-lb 和 2.49 N-m

**TWAFST-71630** 扭矩为 30 in-lb 和 3.39 N-m

规格说明	TWAFST-71622	TWAFST-71630
描述	SST 7/16", 22 in-lb	SST 7/16", 30 in-lb
扭矩	22 in-lb and 2.49 N-m	30 in-lb and 3.39 N-m
二维码		



### 直角旋转头扭矩扳手, 40 in-lb - TWSW-40

这款旋转头扭矩扳手的预设扭矩为40 in-lb, TWS-38/10 搭配旋转扭力扳手使用, 这些套筒非常适合通信电缆、网络接口设备 (NID) 安装和其他接地连接。



TWSW-40



### 用于TWSW-40的3/8"套筒 - 10片装 TWS-38/10

这些套筒配合TWSW-40非常适合通信电缆和其他接地连接。



TWS-38/10



### F头扭矩扳手 - CTW-7163812

该扭矩扳手设计用于将F头扭转至30英寸/磅 (3.4 N-m) 的预设扭矩, 非常适合在高密度位置使用。



CTW-7163812

包含:

- **CTW-H** F头扭矩扳手-手柄
- **CTW-7168** F头扭矩扳8英寸杆
- **CTW-71612** F头扭矩扳12英寸杆
- **CTW-71638** F头扭矩扳手, 30 in-lb, 8英寸 (包含 **CTW-H** 和 **CTW-7168**)
- **CTW-716312** F头扭矩扳手, 30 in-lb, 12英寸 (包含 **CTW-H** 和 **CTW-71612**)
- **CTW-7163812** F头扭矩扳手, 30 in-lb, 8和12英寸(包含 **CTW-H**, **CTW-7168**, **CTW-71612**)

规格说明	CTW-H	CTW-7168	CTW-71612	CTW-71638	CTW-716312	CTW-7163812
长度	5"	8"	12"	8.63" (21.91 cm)	13" (33.0 cm)	8.625" (21.91 cm) and 13" (33.0 cm)
包含的部件	N/A	N/A	N/A	CTW-H 和 CTW-7168	CTW-H 和 CTW-71612	CTW-H, CTW-7168, CTW-71612
二维码						



### 快速扳手

Jonard Tools (茁纳) 专利的快速扳手是为了能更有效地完成工作。这个系列的快速扳手是为剥离器、F型连头和所有7/16"连接件工作的。这些扳手由铬钒钢制成，经过镀铬处理，并被抛光成高光泽度。

快速头使拧紧和松开变得快速而容易，而工具上的圆孔允许操作员把它添加到其卡扣上或工具带上。

规格说明	ASW-12	ASW-716	ASW-916	ASW-R12	ASW-R716	ASW-7916	ASWS-716	ASWS-R716
描述	1/2"斜角快速扳手	7/16"斜角快速扳手	9/16"斜角快速扳手	1/2"快速棘轮扳手	7/16"快速棘轮扳手	7/16"&9/16"双头快速扳手	7/16"斜角快速扳手-短柄版	7/16"快速棘轮扳手-短柄版
扳手类型	快速	快速	快速	快速, 棘轮	快速, 棘轮	快速	快速	快速, 棘轮
二维码								



### 组合扳手

这类组合扳手的两端尺寸为7/16"，并具有角度偏移(15°)，以便在受限区域内使用。经过镀铬，抛光至高光泽，由铬钒钢制成。

**CWRR-716** 的棘轮末端允许操作者从拧紧切换到松开。

**CWS-716** - 7/16"组合扳手-短柄版

**CW-716** - 7/16"组合扳手

**CWRR-716** - 可逆棘轮组合扳手

**OW-38716** - 开口扳手3/8"和7/16"



CWS-716



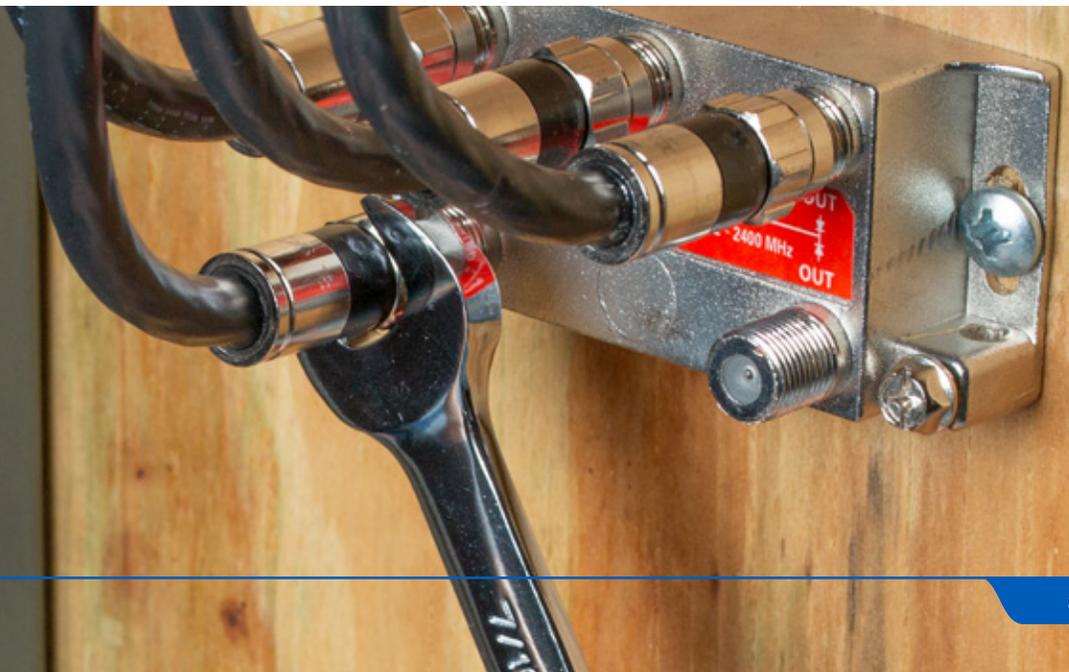
CW-716



CWRR-716



OW-38716





### 终端工具

Jonard(茁钠)为各种锁定的终端器创造了工具。在运行电缆时，端接是必不可少的，以确保高质量的服务和防止盗窃。我们的工具提供符合人体工程学的手柄，以获得更大的杠杆作用和卓越的握力。Jonard(茁钠)终端工具由不锈钢制成，有多种长度和终端样式可供选择。

**TT-7V** 和 **TT-7PT** 的杆上有棱角，可与棱角分明的端接器配合使用。



规格说明	TT-4	TT-7PT	TT-7	TT-7V
描述	4英寸终端工具	用于PPC和T&B的终端工具	7英寸终端工具	带棱角的终端工具
终端类型	Spring Ears	Spring Ears	Spring Ears	Spring Ears, 2 Prong
适用对象	Gilbert Morlock, PCT LT, PPC PST, Signal Vision LT, Signal Vision SV-LTA	Gilbert Morlock, PCT LT, PPC PST, Signal Vision LT, Signal Vision SV-LTA, PPC 502, T&B CLF, TRL	Gilbert Morlock, PCT LT, PPC PST, Signal Vision LT, Signal Vision SV-LTA	Gilbert Morlock, PCT LT, PPC PST, Signal Vision LT, Signal Vision SV-LTA, Viewsonics 2 Prong, Viewsonics 3 Prong
长度	4-1/2" (114.3 mm)	7-1/2" (190.5 mm)	8" (203 mm)	9" (228.6 mm)
二维码				



### 凸轮式终端锁定工具

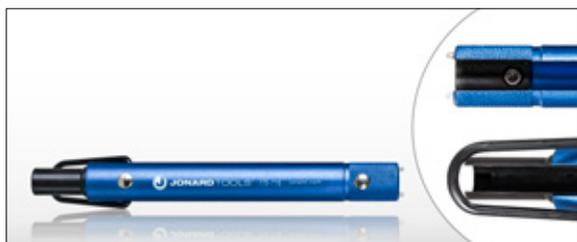
用于Corning Gilbert style(康宁吉尔伯特式)终端头的凸轮式锁定终端工具。适用于Gilbert(吉尔伯特)NS-5762-3 (以及-9、-11、-13和-15型终端头)。工具是高质量的铝制结构，蓝色。



TTCG-6270-5 TTCG-6270-9

**TTCG-6270-5** 终端锁定工具-5"

**TTCG-6270-9** 终端锁定工具-9"



### 两孔、六角组合扳手 - TTS-716

二合一工具，TTS-716将两孔扳手与六角套筒扳手相结合，使其成为所有标准两孔和7/16英寸六角套筒的完美组合工具。



TTS-716

2个棱角的终端样式。



### 用于PPLT-75和PPLT-LR的终端工具 - TT-PPLTT4

这种终端器工具设计用于PPLT系列锁定终端器，特别是**PPLT-75** 和 **PPLT-LR**。专为克服盗窃和工具破损问题而设计。工具上的特制环可用于夹在皮带上。柱塞直径0.218英寸。铝制主体。



TT-PPLTT4



### 筒状锁柱塞钥匙 - TTB-6

TTB-6 筒状锁柱塞钥匙与Channell、Highfield和Innertite生产的内径为0.176 "至0.196 "的筒状锁兼容。适用于Channell LK03029817, Highfield 93180775-S和CATV基座应用。



TTB-6

也适用于电力、煤气和供水设施中使用的其他锁。购买前须确认锁的尺寸。



### #6筒状锁柱塞钥匙 - TTBW-158

专门设计用于解锁Highfield 93180128和93180124锁, 这把#6钥匙能够解锁内径为0.158英寸的公用事业箱锁。



TTBW-158



### 外导体扩口工具 - FT-2075

外导体扩口工具专门设计用于Eupen 7168、A7168和康普CA519 75欧姆波纹铜电缆上的外导体扩口。手柄的大小使抓握和扩口更容易、更舒适, 扩口功能有黑色氧化处理。4 $\frac{5}{8}$ "长。



FT-2075



### 扩口、接头助力工具 - FT-6

该工具的扩口端有利于电缆的扩展, 使F接头插入更快速容易。它是扩展COAX电缆护套的理想工具。



FT-6

即使是在寒冷的天气里。该工具建议用于聚乙烯护套电缆和铅垂电缆, 在使用三层屏蔽和四层屏蔽电缆时特别有效。4 $\frac{1}{4}$ "长。



### 压接钳与压模 - UC-8012

设计用于RG-59/RG-6 CATV F接头, 该压接器是压接COAX、网络和其他连接器的完美工具。



UC-8012

套装包含:



通用压接钳  
(不含压模)  
**UC-8000**



同轴电缆  
压接模具  
**UCD-2045**

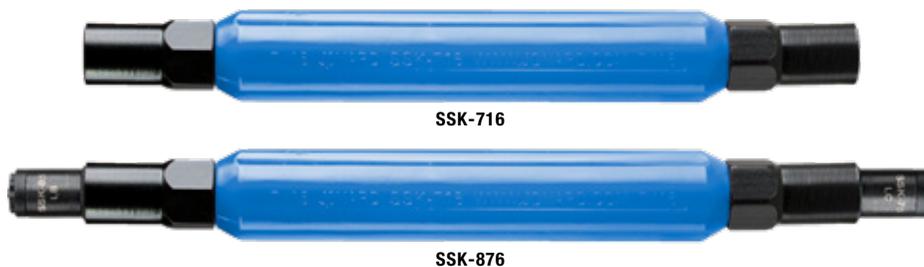


### Ubiquiti® Wifi 接入点解锁和重置工具 - UUT-425

专为解锁或重置Ubiquiti® Wifi接入点而设计, UUT-425是释放锁定Ubiquiti® 接入点的繁琐标签或按下难以触及的重置按钮的完美工具。



UUT-425



### 星形套筒与星形套筒锁具

SSK-716扳手是专门为配合我们所有的SSK系列套装而设计的。SSK-716扳手两端有两个7/16"六角套筒，深1.5英寸，可用于打开需要7/16"套筒的插孔。



SSK-716

### 星形套筒套装:

规格说明	SSK-950	SSK-876	SSK-850	SSK-900	SSK-750	SSK-800	SSK-700
SSK-716 扳手	X	X	X	X	X	X	X
SSK-85	X	X	X				
SSK-90 P-KEY	X			X			
SSK-75		X			X		
SSK-80						X	
SSK-70							X
二维码							

仅供授权人员使用。

### 星形套筒:

规格说明	SSK-70	SSK-75	SSK-80	SSK-85	SSK-90
套筒形状	LB 8角星形 & LK 花形	LC 7角星形 & LG 花形	LB 8角形星 & LG 花形	LB 8角形星 & LS 5角形星	P Key
二维码					



### 用于自锁座式锁的P型钥匙 - TTK-225

这款P型钥匙设计用于Channell锁和其他类似的座式锁。这种P型钥匙适用于许多流行的座式锁，可以打开大多数重型弹簧锁柜。也被称为骨架钥匙，由黄铜制成，很容易装在钥匙链上。仅供授权人员使用。



TTK-225



### 袖珍连续性测试仪 - PT-300

设计用于识别MDU中的电缆和检测麻烦的短路，这款袖珍连通性测试仪和音频发声器非常适合在移动中测试长达5,000英尺（1,500米）的电缆。具有手动开/关开关和电压保护功能，最高可达52V。



PT-300

袖珍音频发声器的替代扬声器: **PT-350** 压电式扬声器



### 便携式连续性测试仪 - PT-100

设计用于识别MDU中的电缆和检测麻烦的短路，这款袖珍连通性测试仪和音频发声器非常适合在移动中测试长达5,000英尺（1,500米）的电缆。



PT-100

袖珍音频发声器的替代扬声器: **PT-350** 压电式扬声器



### 电缆测绘仪(专业版) - CM-100

设计用于寻找和识别主电缆盒中多达8条COAX和网络电缆，这种电缆测绘仪和音频发声器是用于CATV、网络安装、卫星安装、电话系统、音频视频设备、CCTV、安全和警报安装的电缆的完美工具。



CM-100



### 电缆测绘仪与音频发声器

查找和识别主电缆盒中的多条同轴电缆。用于CATV、卫星安装、音频视频设备、闭路电视和安全与警报安装的同轴电缆。这些同轴电缆测绘仪与音频发声器的设计是为了快速查找和识别多条电缆，并轻松绘制通往和来自中央电缆束的线路。



CM-8

#### CM-8 套装包含:

电缆测绘仪与音频发声器, **CMI-SET8** 8个电缆识别器 (编号和颜色编码), 2个弹簧夹套装, 坚固的尼龙盒和说明页



CM-17

#### CM-17 套装包含:

**CM-8** 套装 & **CMI-RJ45** RJ45适配器 (9片包)



CMI-RJ45



CMI-SET8



### 模块化电缆测试仪 - MCT-468

**MCT-468** 设计用于检查RJ45、RJ12和RJ11电缆做完接头后的连续性，可检查和排除网络和电信电缆中的引脚连接。它非常适合在安装前测试带有RJ11或RJ45连接器的电缆的连续性。



MCT-468



**模拟电话对讲机装备 - TBS-100**

这套电话对讲机装备旨在方便模拟电话线的安装、服务和维护，具有测试电话线的所有基本功能，如检测拨号音、拨打和接收电话以及音调和脉冲模式。



TBS-100



**非接触式双范围电压检测笔, 24-1000VAC 和 90-1000VAC 带LED手电筒 - VT-1100**

该电压测试仪设计用于识别插座、开关、断路器、保险丝、电线和电缆中是否存在交流电压，是验证带电电路中低电压和高电压的完美工具。



VT-1100

90至1000VAC之间为高电压检测  
24至1000VAC之间为低电压检测



**电缆测试仪和探针套装 - TETP-800**

**TETP-800** 旨在快速跟踪和识别电缆、电线和线对，是任何语音数据视频 (VDV) 专业人员的完美套件。



TETP-800

**Kit includes:**

- **TEP-100** 音频追踪探针
- **TET-600** 电缆测试仪和音频发声器



**电缆测试仪和探针套装 + w/ ABN - TETP-901**

这款多功能电缆测试仪和探针套装旨在识别和测试RJ45、BNC和F同轴电缆以及6P2C/4P2C插座的连续性，是任何语音数据视频 (VDV) 专业人士的完美套件。该套件具有以下特点：



TETP-901

**Kit includes:**

- **TET-700BC** 电缆测试仪和音频发声器+ w/ ABN
- **TEP-200** 音频追踪探针+
- **TET-6** 电缆测试仪和音频发声器的附件套装+

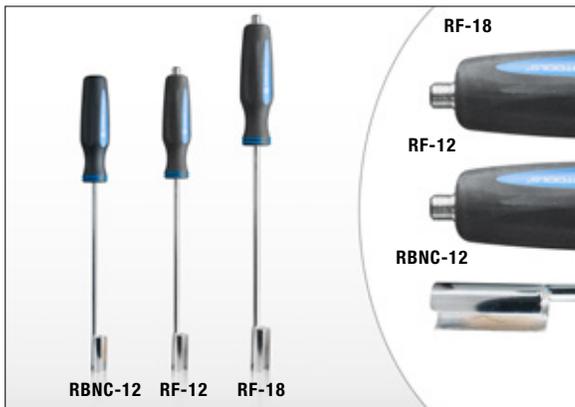


### 紧凑型BNC接头工具 - RBNC-3

这款3英寸BNC接头工具的设计是为了方便地对BNC接头进行操作，是在高密度场所安装或拆卸BNC接头的完美选择。



RBNC-3



### 接头工具

**RBNC-12** 设计用于在高密度的地方安装或拆卸BNC接头。

**RF-12** & **RF-18** 具有相同的功能，但适用于F型接头，并在手柄的背面设有插入装置，以帮助进行连接。

**RBNC-12** - 12" 长度

**RF-12** - 12" 长度

**RF-18** - 18" 长度



RBNC-12



RF-12



RF-18



### 12英寸F型接头工具 - RFX-12

这款12英寸F型接头工具在手柄底部配有一个螺母和一个带有重型焊接的短头，非常适合在高密度位置安装或拆除生锈或腐蚀的F接头。



RFX-12



### 安全防护工具

**SST-716** 安全防护工具7/16"和 **SST-716AT** 安全防护工具水密与7/16"六角防护F型接头一起使用。黑色氧化物表面。7/16英寸六角加长杆，与扭矩扳手一起使用，可使扭矩扳手工作于狭小空间。滚花手柄用于安全抓握，包括可用于借力转动和挂起的钢环。

**SST-916** 安全防护工具9/16"与9/16"六角F型接头一起使用。镀镍表面。环形附件，可连接到钥匙圈或钩环上，方便取用。轴长1.625"。



SST-716



SST-716AT



SST-916



### 低扭矩终端工具 - TT-812

这款获得专利的室内扭矩工具专为拧紧F型接头而设计，非常适合将同轴电缆接头连接到电子设备上。每次都能拥有适当的扭矩。扭矩为8英寸磅至12英寸磅，1 7/8" 长。



TT-812