



JONARD TOOLS®

茁钠



MADE FOR LIFE
GUARANTEED FOR LIFE

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



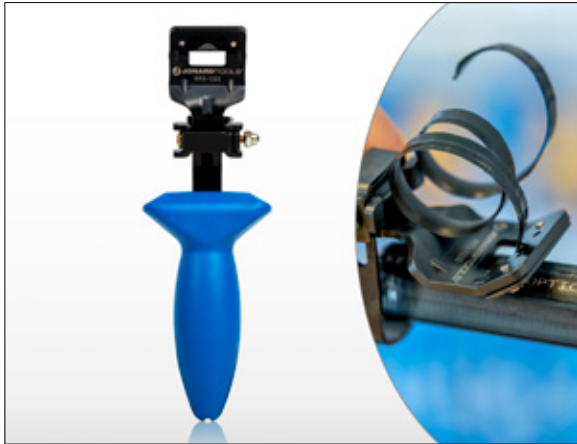
光纤剥线器

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，无论是中间还是端头。

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60mm²以下的软铜线或2mm²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 μ m缓冲光纤或250 μ 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)



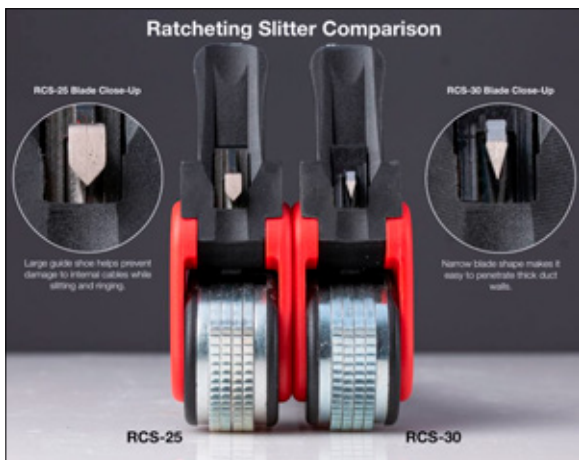
AST-200



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) 电缆的纵切和环切, 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		



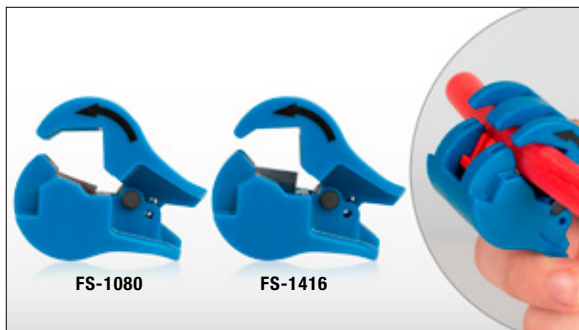
海底线缆和大型管道纵切机 - RCS-50

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

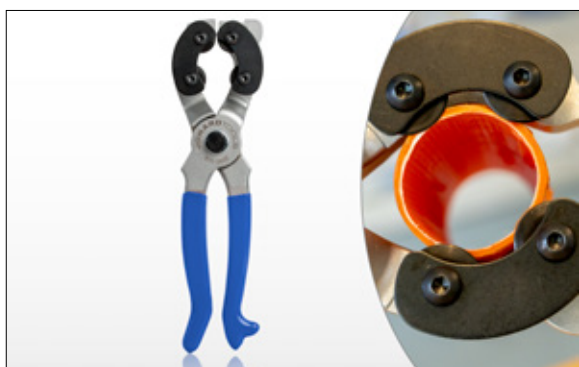


微导管护套纵切工具 - MDS-100

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)

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**

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-14



MDC-28



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



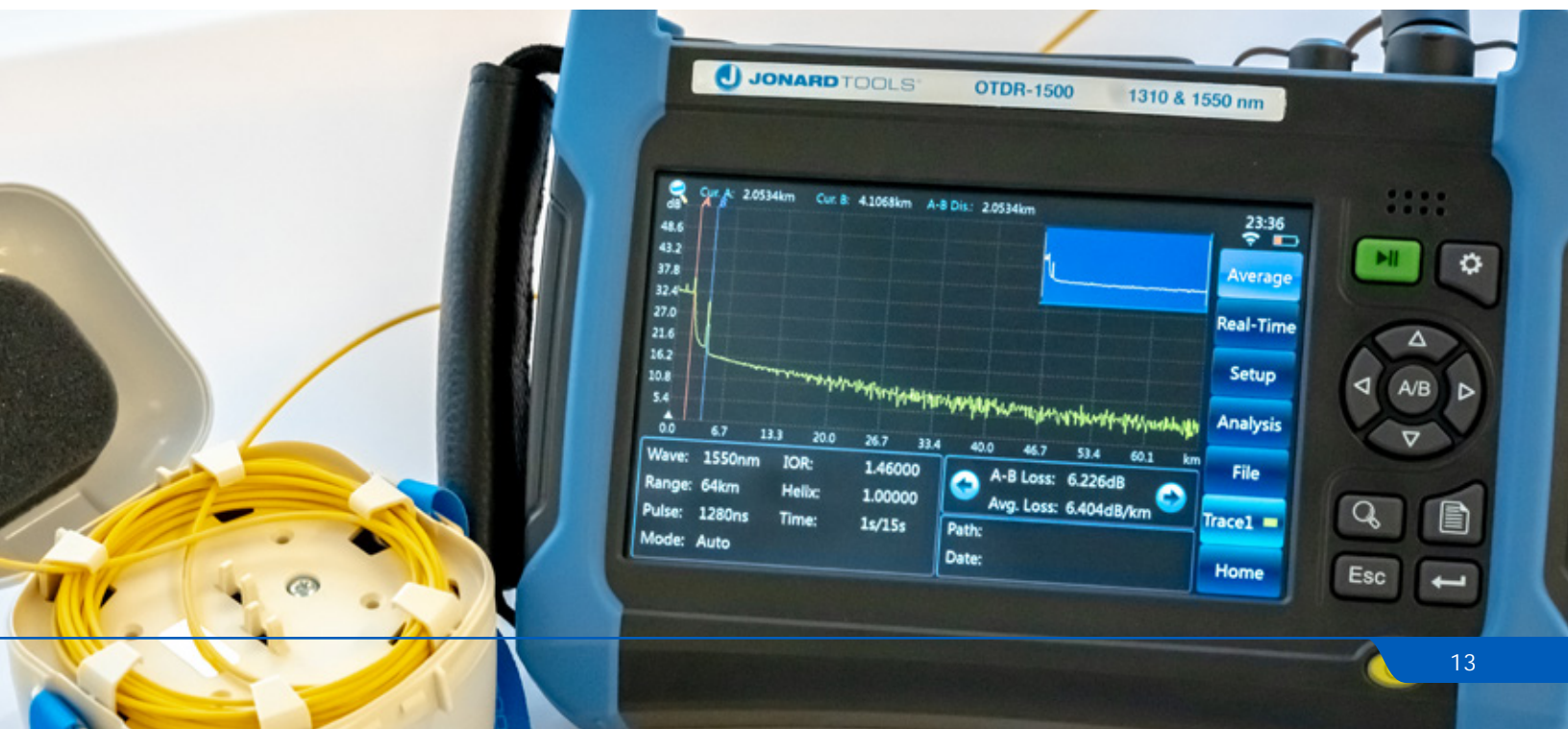
多功能OTDR(光时域反射仪) - OTDR-1500

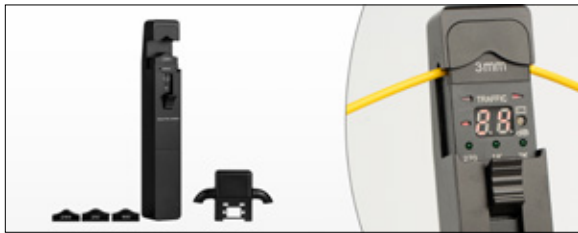
该专业多功能OTDR是评估FTTx和接入网建设和维护、识别光纤断点、测量电缆长度和计算相对光功率损失的完美的一体化手持设备。该OTDR还具有以下特点：

- 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

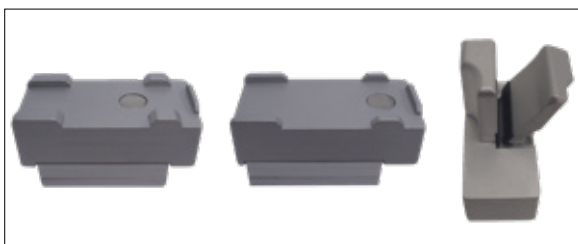


固定刀片式热能剥离器 - TSFB-125

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

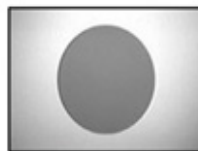
光纤检验显微镜有一个调焦轮，具有2.5毫米和1.25毫米的适配器，可用于大多数光纤连接器。消色差镜头提供出色的成像和集成的激光滤波器，（不适用于照明成像和集成激光器滤光片，以确保安全）。同轴照明提供了连接器面和光纤的清晰视野。

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
光纤连接器	LC, SC-Simplex, SC-Duplex, MU, MT-RJ	LC Simplex, SC Simplex, MU
二维码		



用于220毫升纤维清洁的液体分配器 - 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。



FD-220

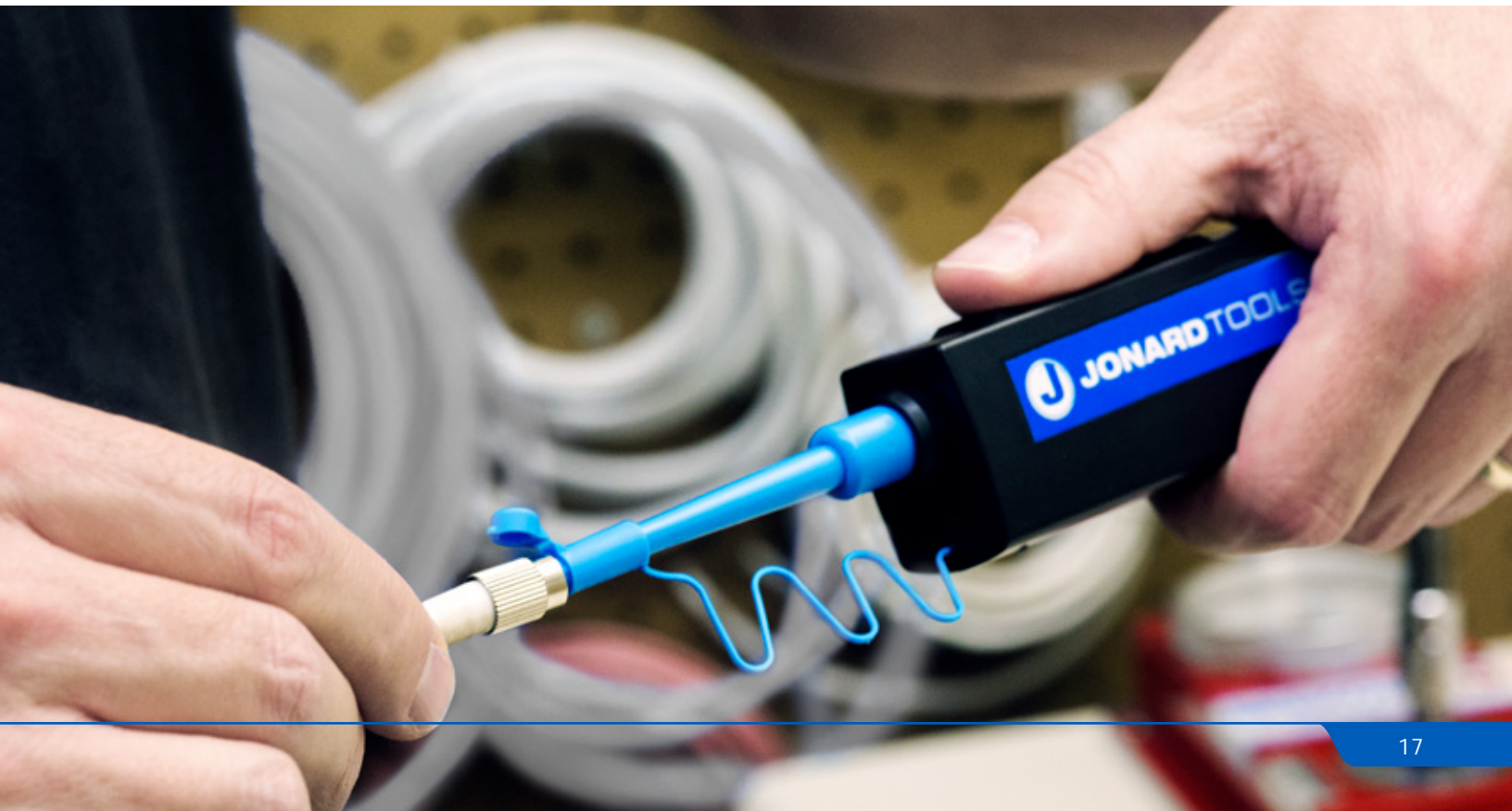


光纤碎屑处理罐 - FDC-66

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。



FDC-66



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	光缆环切及纵切工具	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											

GLOBAL LEADER IN FIBER OPTIC

CATV & SATELITE, ELECTRICAL, & TELECOM TOOLS

**MADE FOR LIFE
GUARANTEED FOR LIFE**

—— 茁钠 ——

JONARDTOOLS.CN