

### 概览/目录

光纤系统的端接方法视具体应用的标准而不同。康宁提供一系列选择方案满足业内各种复杂的要求。本目录收录的产品是综合布线应用最常选用的产品，这只是康宁公司全部产品的一小部分。关于康宁产品的更多信息，请与我们联系。

### 光纤接头

康宁公司在光纤业界有着二十年的经验，深知高质量连接的各种要求。我们扩大了产品范围，囊括了完整系列的现场安装光纤接头，所以无论哪种应用我们都有最佳的接头产品。

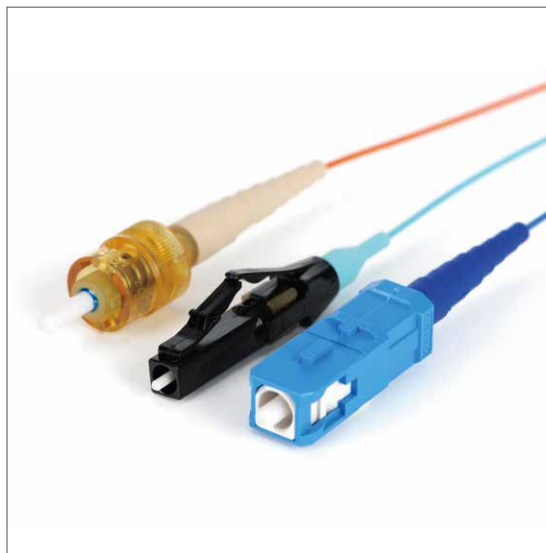
UniCam® 高性能多模接头和单模接头 .....	67
UniCam® 接头安装工具套件 .....	71
光纤清洁工具 .....	74

# UniCam®高性能 多模接头和单模接头

欲获最新产品信息，  
请访问我们的网站  
www.corning.com

## 产品描述

使用康宁公司的UniCam®高性能光纤接头，您就能在快速、简单的现场端接解决方案中体会到一流的光学性能表现。这些高精度陶瓷插芯接头能够保证优越的插入损耗 – 每组多模接头插入损耗典型值0.1 dB/最大值0.5 dB，每组单模接头插入损耗典型值0.2 dB/最大值0.5 dB。使用UniCam®高性能工具套件可以在约50秒的时间内安装一个LC、SC、或ST®兼容接头。轻便的手持安装工具和高性能切割刀几乎消除了安装中人为因素的影响，确保端接正常，且性能稳定。切割刀采用直观、手持、精密设计的双点精密固定夹具，安装工具拥有实时的安装反馈信号，说明光纤和光纤插芯已正确配套，这些精心设计的工具套件正是网络安装者所需要的。安装只需剥线、清洁、切割、旋转、压接这么简单，却能够保证卓越的光学性能表现。每一个UniCam®接头保证在安装时100%达到公开标准要求，否则康宁公司负责替换。



UniCam高性能多模接头

## 特点和优势

广泛的可操作温度 (-40° 到+75°C)	实用性和灵活性
工厂研磨端面	一致的光学性能
快速端接，基本无损耗	安装成本低
最低的插入损耗	最佳的光学性能



UniCam高性能安装工具套件

# UniCam® 高性能 多模接头和单模接头

欲获最新产品信息，  
请访问我们的网站  
www.corning.com



UniCam高性能SC接头



UniCam Z-Pak收纳盒

## 规格

兼容性	接头与TIA/EIA 604-10A (LC); TIA/EIA 604-3 (SC); TIA/EIA 604-2 (ST® 兼容) FOCIS兼容
质量	通过EIA/TIA 568-B.3
耐用性	每500次插拔变化0.2 dB, FOTP-21
拉伸强度	对于有护套的光缆10 lb变化≤0.2 dB; 对于900 μm光缆0.5 lb变化≤0.2 dB; FOTP-6
操作温度	-40°至+75°C, 超过EIA/TIA 568-B.3的要求

接头类型	光纤	插入损耗 均值/最大 (dB)	反射损耗(dB)	护套颜色	尾套颜色
LC	50 μm MM	0.1/0.5	≤ -20	黑色	黑色
LC	50 μm LOMMF	0.1/0.5	≤ -20	黑色	水蓝色
SC	50 μm MM	0.1/0.5	≤ -20	黑色	黑色
SC	50 μm LOMMF	0.1/0.5	≤ -20	黑色	水蓝色
ST®	50 μm MM	0.1/0.5	≤ -20	琥珀色	黑色
ST®	50 μm LOMMF	0.1/0.5	≤ -20	琥珀色	水蓝色

注意: LOMMF= 激光优化多模光纤

所有的标准UniCam产品均仅提供900μm尾套。若需订购其它尾套, 请联系康宁公司。

欲获最新产品信息，  
请访问我们的网站  
www.corning.com

# UniCam® 高性能 多模接头和单模接头

## 规格

接头类型	研磨	插入损耗 均值/最大 (dB)	反射损耗(dB)	护套颜色	尾套颜色
LC	UPC	0.2/.50	-55	蓝色	蓝色
SC	UPC	0.2/.50	-55	蓝色	白色
ST®	UPC	0.2/.50	-55	琥珀色	蓝色

1 此处插入损耗为使用UniCam Pretium工具套件的结果。如果使用UniCam接头Standard安装工具，插入损耗约为平均0.3 dB和最大 0.75 dB。

2 SM折射率是在18°至26°C时测出的结果。

3 所有的标准UniCam产品均仅提供900µm尾套。若需订购其它尾套，请联系康宁公司。

## 订购信息

### 多模接头

部件编号	描述
UCLC-251C	UniCam Pretium™ LC 接头，50 µm LOMMF，陶瓷插芯，标识，单包装
UCLC-250C	UniCam Pretium™ LC 接头，50 µm MMF，陶瓷插芯，标识，单包装
UCSC-251C	UniCam Pretium™ SC 接头，50 µm LOMMF，陶瓷插芯，标识，单包装
UCSC-250C	UniCam Pretium™ SC 接头，50 µm MMF，陶瓷插芯，标识，单包装
UCST-251C	UniCam Pretium™ ST Compatible 接头，50 µm LOMMF，陶瓷插芯，标识，单包装
UCST-250C	UniCam Pretium™ ST Compatible 接头，50 µm MMF，陶瓷插芯，标识，单包装

### 单模接头

部件编号	描述
UCLC-200C	UniCam Pretium™ LC 接头，UPC 研磨，单模，陶瓷插芯，标识，单包装
UCSC-200C	UniCam Pretium™ SC 接头，UPC 研磨，单模，陶瓷插芯，标识，单包装
UCST-200C	UniCam Pretium™ ST® Compatible 接头，UPC 研磨，单模，陶瓷插芯，标识，单包装

# UniCam® 高性能 多模接头和单模接头

欲获最新产品信息，  
请访问我们的网站  
www.corning.com

## 工具套件和配件

部件编号	描述
TKT-UNICAM-PFC	UniCam® 高性能安装工具套件，包括UniCam® 高性能接头安装工具、高性能扁平切割刀和所有要求的光纤准备和清洁用品
TKT-UNICAM	UniCam接头Standard安装工具套件，包括score-and-snap切割刀、安装工具和所有要求的光纤准备和清洁用品，以及所有CTS适配器和CTS安装所需的跳线（VFL-350除外）
FBC-007	高性能切割刀，特殊的扁平光纤切割刀
HAN-TRACK	用于双包层分支光纤和直径为250微米光纤基座的光纤基座导轨（仅适用FBC-007切割刀）
HAN-UNI	用于多芯数分支光纤管和直径为250微米光纤应用的双包层光纤基座（仅适用FBC-007切割刀）
HAN-STANDARD	用于900微米带缓冲层光纤和带护套的光缆的双包层光纤基座（仅适用FBC-007切割刀）
FBC-14-15-16-BLADE	用于高性能切割刀的替换刀刃
VFL-A125	LC 1.25 mm VFL插芯适配器（仅适用UniCam高性能安装工具）
VFL-A250	SC和ST® 兼容 2.5 mm VFL插芯适配器†（仅适用UniCam高性能安装工具）
VFL-AKIT	包括LC 1.25 mm及SC和ST 兼容 2.5 mm VFL插芯适配器†（仅适用UniCam高性能安装工具）
TER-CTS-LC	用于LC接头的一致性测试设备的适配器
TER-CTS-SC	用于SC接头（仅TKT-UNICAM）的一致性测试设备的适配器*
TER-CTS-ST	用于ST接头（仅TKT-UNICAM）的一致性测试设备的适配器*
VFL-350	可视故障测试仪，635 nm激光笔
TL-UC01	UniCam接头Standard工具套件安装工具
TL-UCP	UniCam高性能安装工具
FCC-WIPES	90片无绒擦拭纸筒
FCC-CLEANER-FIBER	光纤清洁液，3 oz罐装
CLEANER-PORT-2.5	用于SC和ST 兼容接头的单纤端口清洁剂
CLEANER-PORT-1.5	用于LC接头的单纤端口清洁剂

\* 仅用于TKT-UNICAM。

†用于TKT-UNICAM-PFC。

请注意：激光：切勿使用光学仪器（放大镜）直视激光。1M级激光产品。

# UniCam® 接头安装工具套件

欲获最新产品信息，  
请访问我们的网站  
www.corning.com

## 产品描述

康宁公司提供多种工具套件，用于在数据中心、光纤到桌面应用和局域网（包括主干交叉连接、电信间和机柜）中安装 UniCam® 接头。

安装套件的旗舰产品是UniCam高性能工具套件（TKT- UNICAM -PFC）。它是一套精心设计的工具套件，几乎消除了安装过程中人为因素的影响。TKT-UNICAM-PFC包括一个轻巧的手持安装工具，提供实时的安装反馈信号，准确确定光纤和光纤插芯已正确配套。这有益于培训新的安装工和降低废品率。套件中的高性能切割刀为光纤提供双点精密固定，采用钻石刀刃实现完美的切割效果。UniCam 高性能工具套件可用于多模或单模LC、SC、ST® Compatible UniCam 接头（标准型和高性能型），并且，所有的UniCam® 单模接头都要达到高性能标准要求。

标准UniCam接头安装工具套件（TKT-UNICAM）是一个基本的安装工具套件，可用于端接所有的UniCam接头类型（SC、LC和ST® Compatible接头）。UniCam 高性能多模接头（SC、LC和ST Compatible）使用本工具能达到卓越的光学标准要求。建议使用FBC-007等精密切割刀（TKT- UNICAM 不提供）以满足UniCam单模接头的性能规格。便携箱内带有端接UniCam接头的所有必备工具。

## 特点和优势

端接单模和多模光纤	多种安装选择
便携箱	最小化架设和拆除时间
一致性测试设备组件（CTS）	易于培训和降低废品率
视觉反馈信号（TKT-UNICAM-PFC）	端接确认
高性能扁平切割刀（FBC-007）	卓越的切割性能



UniCam 高性能安装工具套件



UniCam接头Standard安装工具套件

# UniCam® 接头安装工具套件

欲获最新产品信息，  
请访问我们的网站  
[www.corning.com](http://www.corning.com)

	尺寸(高 x 宽 x 深) cm (in)	启运重量 kg (lb)
TKT-UNICAM-PFC	48.26 × 35.56 × 19.69 (19 × 14 × 7.75)	3.9 (8.60)



UniCam 高性能安装工具



高性能切割刀

## 订购信息

描述	部件编号
<b>UniCam® 高性能工具套件</b>	
TKT-UNICAM-PFC	UniCam 高性能工具套件；内含端接多模和单模SC、LC和ST® 兼容接头用的UniCam 高性能安装工具；包括高性能扁平切割刀、1.25和2.50 mm VFL插芯适配器，和所有需要的光纤准备、清洁工具和材料。
<b>TKT-UNICAM-PFC 配件</b>	
FBC-007	高性能扁平切割刀，特殊的扁平光纤切割刀
HAN-TRACK	用于双包层分支光纤和直径为250微米光纤基座的光纤基座导轨（仅适用FBC-007切割刀）
HAN-UNI	用于多芯数分支光纤管和直径为250微米光纤应用的双包层光纤基座（仅适用FBC-007切割刀）
HAN-STANDARD	用于900微米带缓冲层光纤和带护套的光缆的双包层光纤基座（仅适用FBC-007切割刀）
FBC-14-15-16-BLADE	用于高性能扁平切割刀的替换刀刃
TL-UCP	高性能安装工具。包括LC 1.25 mm和SC/ST 兼容 2.5 mm VFL插芯适配器
VFL-A125	LC 1.25 mm VFL插芯适配器
VFL-A250	SC和ST 兼容 2.50 mm VFL 插芯适配器
VFL-AKIT	LC 1.25 mm和SC和ST 兼容2.50 mm VFL插芯适配器
<b>清洁配件</b>	
TKT-CLEAN-SFC	套件包含有效清洁2.5 mm和1.25 mm单纤接头的推荐产品
FCC-CLEANER-FIBER	光纤清洗液
FCC-WIPES	擦拭纸，(每管90片)
CLEANER-PORT-2.5	用于2.5 mm 插芯接头（SC, ST® 兼容）的单纤端口切割刀
CLEANER-PORT-LC	用于LC、Keyed LC和MU接头的纤端口切割刀
CLEANER-UNIV-CASS	通用接头清洁卡式盒，清洁带或不带导向针的带插芯的接头



# 光纤清洁工具

欲获最新产品信息，  
请访问我们的网站  
www.corning.com

## 光纤清洁卡式盒

康宁的连接器通用清洁卡式盒专为有效清洁带有套管的光纤连接器所设计，可用于MTP®、MT-RJ、Unicam MT-RJ与MTP连接器。卡式盒可用于带导向针的连接器以及不带导向针的连接器，并且是唯一可清洁带导向针的MT-RJ、MTP连接器的清洁工具。卡式盒上标记的清洁说明、小型的箱体、一次性的设计使之成为优秀的清洁工具。



光纤清洁卡式盒

## 单根光纤接头清洁工具1.25mm连接器

康宁的单根光纤接头清洁工具专为有效清洁插线面板与适配器中的连接器端面所设计。完整的防尘帽可用于清洗未配对的连接器端面。可有效去除以下物质：肌肤油脂、护手霜、尘埃、石墨、盐、异丙醇残渣与蒸馏水残留。这些清洁工具易于使用，至少可清洁525次。



单根光纤接头清洁工具1.25mm连接器

## MTP 接头清洁工具

康宁的MTP光纤接头清洁工具专为有效清洁MTP接头和MTP面板与适配器中的连接器端面所设计。可有效去除以下物质：肌肤油脂、护手霜、尘埃、石墨、盐、异丙醇残渣与蒸馏水残留。



MTP 接头清洁工具

## 订购信息

部件编号	描述
CLEANER-UNIV-CASS	可用于带导向针的连接器以及不带导向针的连接器，至少可清洁500次
CLEANER-PORT-LC	可用于 LC、键控 LC与MU连接器端面，至少可清洁525次
2104466-01	MTP接头清洁工具可用于清洁MTP接头端面及预端接模块上的MTP耦合器