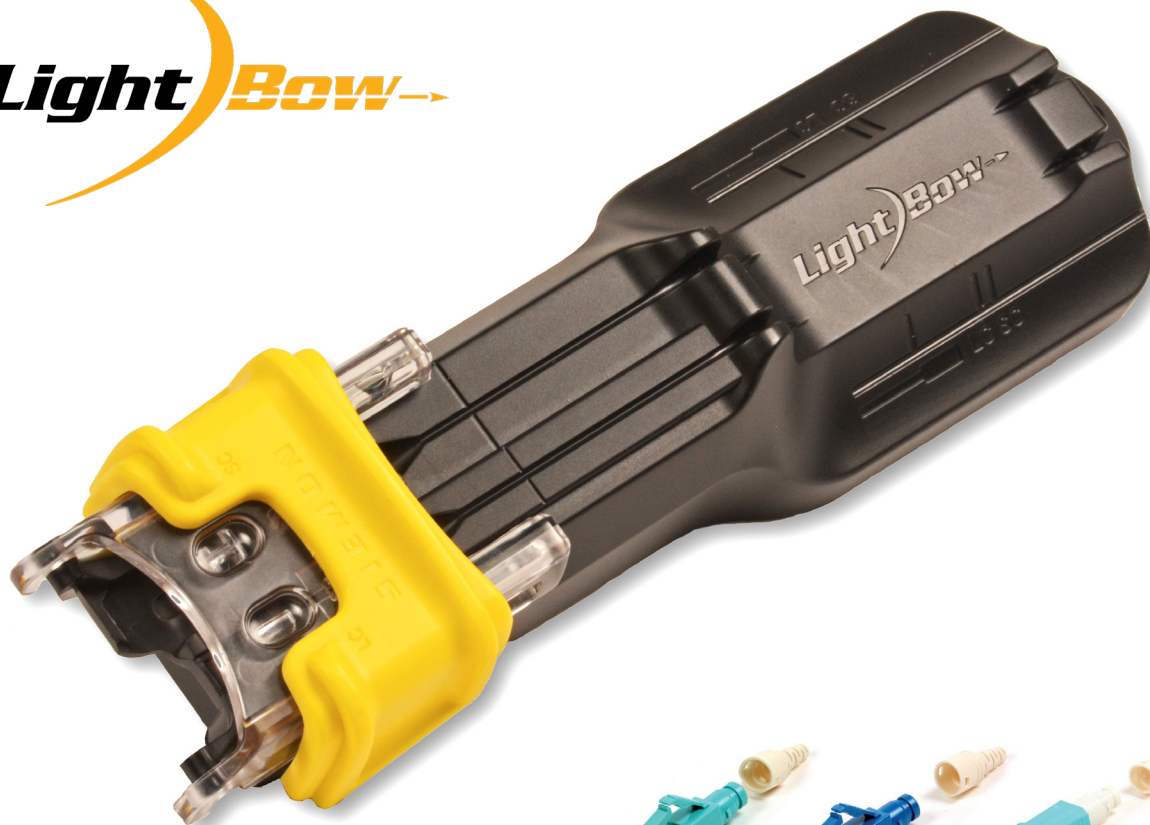
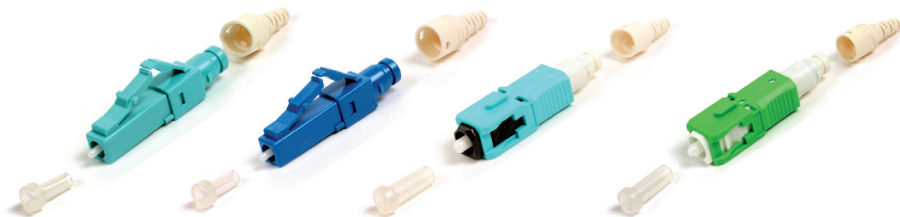


LightBow™ 光纤端接系统

在当今的光纤网络中，快速部署和优异的可靠性是至关重要的。虽然光纤现场端接提供了满足各种安装场景的灵活性，但在确保可持续的高性能的同时，也需要响应快速和简便的需求。LightBow 光纤端接系统凭借其专利的端接工具和预打磨的机械接合连接器，大大减少了端接时间，防止了光纤端面污染和气隙，并能轻松验证端接质量。LightBow 光纤端接套件包括端接工具、切割器、可视故障定位器和其他一切用于快速安全地端接西蒙 LightBow 系统组件的工具。



LightBow 端接工具

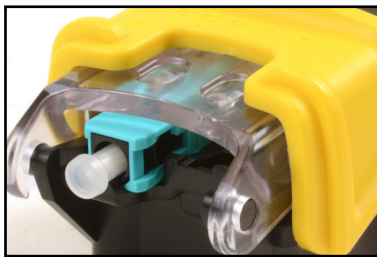


LightBow 预打磨光纤连接器



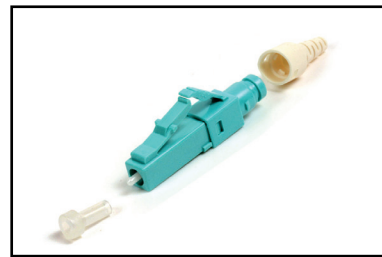
绝佳的可靠性

借助弓形特性在光纤末端保持适当压力，从而在端接过程中消除气隙



降低污染风险

所有端接步骤均在不取下防尘盖的情况下完成



工厂组装

LightBow 连接器由工厂组装，减少了现场组装接头零件时所耗费的时间。

LightBow 端接工具

西蒙 LightBow 机械接合端接套件包含一款专利的易用型端接工具，这款工具能够在确保可靠性的同时大幅缩短端接时间。兼容 LC/SC 接口的通用型 LightBow 工具，可简化光纤插入过程，并在端接 LightBow 预打磨机械接合连接器时避免端面受损。

优化定位

定位槽可简化光纤插入过程，并防止损坏光纤端面

集成剥线模板

工具上的LC和SC剥线模板可确保正确的剥线长度

快速 稳健的流程

将接合和机械压接操作合二为一，可显著缩短端接时间

LightBow 端接工具

精密切割器

可实现稳定、精准的高品质光纤切割

安全

集成化的收集桶，避免手工收集光纤碎屑

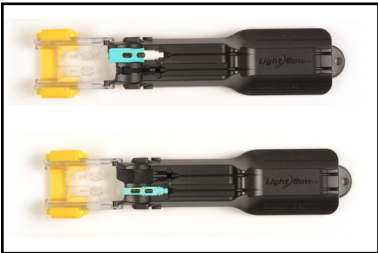
油润系统

可保证刀片匀速切割，消除人为因素所导致的操作差异

耐用型刀片

可实现 48,000 次切割

LightBow 光纤切割器



通用的 LC/SC 兼容性

可在 LC 和 SC 两种连接器的端接操作之间无缝切换



符合人体工程学设计

既可手持使用，也可通过防滑橡胶脚垫放在桌面上使用



Lightbow 光纤端接套件

套件包含所有端接所需的工具

LightBow 光纤端接工具套件

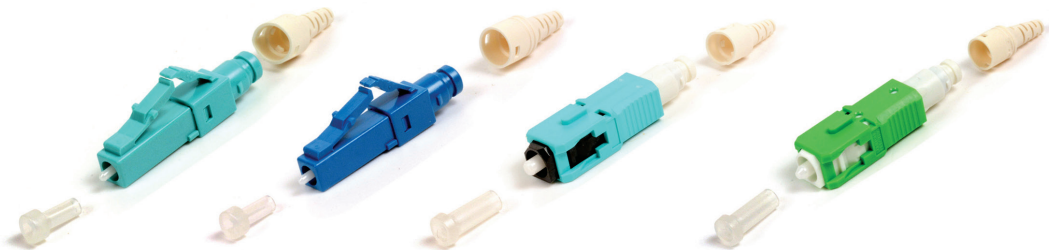
套件包括:

- 端接工具 (有专利)
- 精密切割器
- 可视故障定位器 (VFL)
- 可视故障定位器 1.25mm 适配器
- 外皮剥线钳
- 缓冲层剥线钳
- 电工剪刀
- 镊子
- 剥线模板
- 记号笔
- 酒精纸
- 绝缘胶带
- 便携包



LightBow 预打磨连接器

结合西蒙独有的获得专利的 LightBow 压接工具，西蒙的 LightBow 预打磨机械接合连接器享有无与伦比的端接速度和优异的品质。通过连接器内置的 VFL 验证窗口，能够进行端接调整甚至重新端接。这款连接器提供 LC 和 SC 两种规格，支持西蒙的 XGLO® 和 LightSystem® 多模和单模光纤解决方案。



最优性能

		单模		多模
		APC	UPC	PC
插入损耗	Typical	0.30dB	0.20dB	0.20dB
	Max.	0.75dB	0.50dB	0.30dB
回波损耗	Typical	-60dB (1310nm) -65dB (1550nm)	-55dB	-37dB
	Max.	-50dB	-45dB	-25dB



VFL 验证窗口

连接器内置的窗口与 0.5mW 输出功率的1类激光 VFL 配合使用，可验证端接是否良好。如果需要，可以调整或重新端接连接器。

订购信息

LightBow 光纤端接工具套件和替换件

LightBow 光纤端接工具套件

型号	描述
FT-LB-KIT	LightBow 光纤端接工具套件

LightBow 替换件

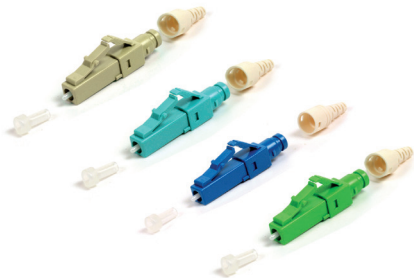
型号	描述
FT-LB-TOOL	LightBow 端接工具 (专利)
FT-LB-CLV	LightBow 光纤切割器
FT-LB-TMP	LightBow SC 和 LC 剥线模板
FT-VFL-P-A	可视故障定位器
FT-VFL-ADPT-A	可视故障定位器 1.25mm 适配器



LightBow 预打磨连接器

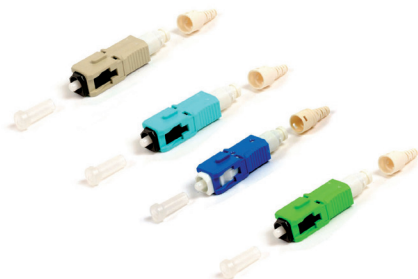
LC 多模

型号	描述
FC1-LB-LC6-9BG	LC 单工连接器, 米黄色, 62.5/125μm 多模 (OM1), 900μm 缓冲光纤, 白色护靴
FC1-LB-LC5-9AQ	LC 单工连接器, 水绿色, 50/125μm 多模 (OM3/OM4), 900μm 缓冲光纤, 白色护靴



LC 单模

型号	描述
FC1-LB-LCU-9BL	LC 单工连接器 (UPC), 蓝色, 单模 (OS1/OS2), 900μm 缓冲光纤, 白色护靴
FC1-LB-LCA-9GR	LC 单工连接器 (APC), 绿色, 单模 (OS1/OS2), 900μm 缓冲光纤, 白色护靴



SC 多模

型号	描述
FC1-LB-SC6-9BG	SC 单工连接器, 米黄色, 62.5/125μm 多模 (OM1), 900μm 缓冲光纤, 白色护靴
FC1-LB-SC5-9AQ	SC 单工连接器, 水绿色, 50/125μm 多模 (OM3/OM4), 900μm 缓冲光纤, 白色护靴

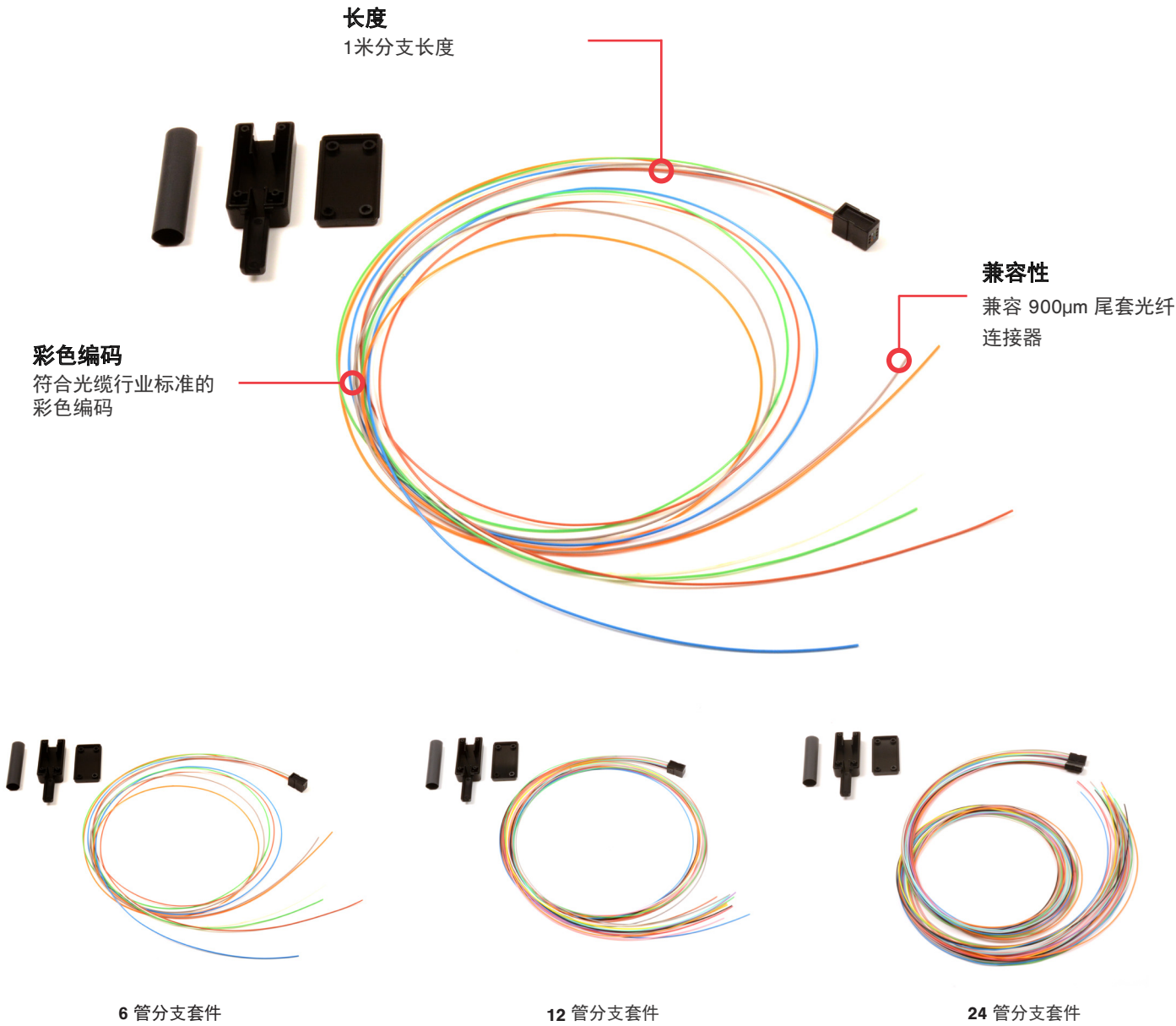
SC 单模

型号	描述
FC1-LB-SCU-9BL	SC 单工连接器 (UPC), 蓝色, 单模 (OS1/OS2), 900μm 缓冲光纤, 白色护靴
FC1-LB-SCA-9GR	SC 单工连接器 (APC), 绿色, 单模 (OS1/OS2), 900μm 缓冲光纤, 白色护靴

仅可用于 900μm 紧套缓冲光纤的端接。
250μm 光纤可通过 900μm 分支套件的缓冲层转换来使用 LightBow 连接器端接。

900μm 分支套件

西蒙的 900μm 分支套件可轻松地将 250μm 光纤导入 900μm 彩色编码的缓冲管中，以便直接端接至带有 900μm 尾套的行业标准光纤连接器上。分支套件包括所有必要的材料，将 250μm 光纤分支成6、12或24芯一组，以安装到熔接托盘和熔接箱中。



订购信息:

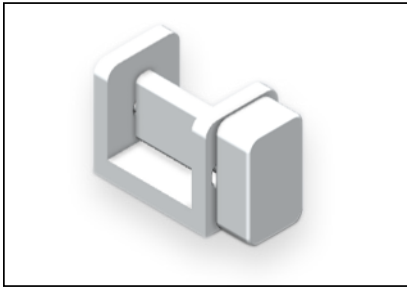
型号 #	描述
FBK-E06	6 管分支套件, 1米
FBK-E12	12 管分支套件, 1米
FBK-E24	24 管分支套件, 1米

LightBow 分支套件压钳

LightBow 分支套件压钳适用于采用 900µm 分支套件的 250µm 光纤端接工艺。压钳可以在端接过程中防止 250µm 光纤在 900µm 缓冲管内的来回滑动。

订购信息

型号	描述
FT-CLAMP	压钳工具



由于我们在持续改进产品，西蒙保留未经事先声明即改变规格和可用性的权利。

北美 P: (1) 860 945 4200	亚太 P: (61) 2 8977 7500	拉丁美洲 P: (571) 657 1950/51/52	欧洲 P: (44) 0 1932 571771	中国 P: (86) 215385 0303	印度，中东及非洲 P: (971) 4 3689743
Siemon Interconnect Solutions P: (1) 860 945 4213 www.siemon.com/SIS		墨西哥 P: (521) 556 387 7708/09/10			

