SC快速现场装配光纤连接器

SC快速现场装配光纤连接器可用于以下光缆进行光纤端接：引入光缆、250μm和900μm紧套光缆或2.0/3.0mm光缆。

该连接器提供单模UPC(蓝色外壳)，单模APC(绿色外壳)和多模PC(灰色外壳)，具有出色光学性能，能实现典型值0.15dB的插入损耗。

主要特点：

- 正在申请专利的创新C型槽插芯设计，确保实现最高的光纤对准精度
- 现场安装，无需特殊工具或设备
- 平均在3分钟内完成端接
- 仅具有3个部件，易于操作
- 无需粘合剂、不需要压接或研磨
- 兼容传统SC连接器

规格

兼容光缆类型	900μm紧套光缆
	2.0mm或3.0mm光缆
	2 × 3mm引入光缆
连接器类型	SC
插芯类型	陶瓷
端面研磨选项	APC/UPC
纤芯选项	单模 (OS1/2)
	多模 (OM1和OM2)
操作温度	- 40°C 至 + 85°C
机械操作性能	垂直拉力30N*
拔插次数	< 0.1dB (500次拔插后)
插入损耗	典型值0.15dB
	最大0.40dB
回波损耗	55dB

* 拉伸强度变化取决于光缆使用

SC快速现场装配光纤连接器

与900μm紧套光缆配套使用

适用于与250μm裸纤层光纤或者900μm紧套光缆配套使用

物项描述			产品编号
连接器/研磨	纤芯	连接器外壳	
SC/APC	OS1/2	绿色	NC2AS1T1
SC/UPC	OS1/2	蓝色	NC2US1T1
SC/PC	OM1	灰色	NC2PM1T1
SC/PC	OM2	灰色	NC2PM2T1

与2.0mm光缆配套使用

适用于与2.0mm单芯室内光缆配套使用

物项描述			产品编号
连接器/研磨	纤芯	连接器外壳	
SC/APC	OS1/2	绿色	NC2AS1T2
SC/UPC	OS1/2	蓝色	NC2US1T2
SC/PC	OM1	灰色	NC2PM1T2
SC/PC	OM2	灰色	NC2PM2T2

与3.0mm光缆配套使用

适用于与3.0mm单芯室内光缆配套使用

物项描述			产品编号
连接器/研磨	纤芯	连接器外壳	
SC/APC	OS1/2	绿色	NC2AS1T3
SC/UPC	OS1/2	蓝色	NC2US1T3
SC/PC	OM1	灰色	NC2PM1T3
SC/PC	OM2	灰色	NC2PM2T3

与2 × 3mm引入光缆配套使用

适用于与2 × 3mm引入光缆配套使用

物项描述			产品编号
连接器/研磨	纤芯	连接器外壳	
SC/APC	OS1/2	绿色	NC2AS1T4
SC/UPC	OS1/2	蓝色	NC2US1T4

** 多模灰色外壳型连接器不可与引入光缆配套使用