

SC 大功率光纤连接器

产品描述

SC 是单模网络设备中最常见的连接设备之一，常见于光端机上。它使用 2.5 毫米陶瓷插芯，不同于 ST 或 FC 型连接器，是一种插拔式的设备，不需要旋转，即卡接式方形接口。SC 光纤连接器中的 SC，是指 Square Connector 的缩写。其外形呈矩形，此类连接器价格实惠，插拔操作方便，介入损耗波动小，抗压强度较高，安装密度高，被广泛使用。

产品图片



产品特性

- 高稳定性和可靠性。
- 低插入损耗，高回波损耗。
- 优异的光洁度研磨标准。
- 端面几何参数符合 GR-326Core。
- $\Phi 0.9, \Phi 2.0, \Phi 3.0$ 单芯或双芯光缆可选。

应用领域

- 电信网
- 有线电视
- 千兆以太网
- 有源或无源设备终端
- 工业、医疗和军事



主要参数

类别	指标要求
端面要求	400X 满足 IEC 61300-3-35
插入损耗	$\leq 0.3\text{dB}$
回波损耗	$\geq 45\text{dB}(\text{SM}, \text{PC})$; $\geq 60\text{dB}(\text{SM}, \text{APC})$
重复性	$\leq 0.2\text{dB}$
插芯类型	PC、UPC、APC 悬空可选
护套	0.9Hytrel, 2.0/3.0mm PVC、铠装空管等可选
工作温度	$-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$
执行标准	YD / T 1272.3-2015

