

# QSC50ZJ1 SC/UPC、SC/APC 现场组装式光纤活动连接器说明书

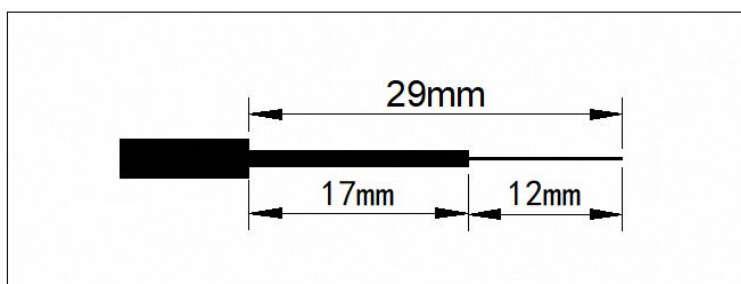
非常感谢您选择 Quality 快速连接器产品，为正确使用本产品，使用前请务必阅读

☆应用场景：光纤配线架、光纤网络设备、光纤到户、有线电视网络等

项目	参数
插损 Insertion Loss	$\leq 0.5\text{dB}$ 典型值 $0.2\text{dB}$
回损 Return Loss	UPC $\geq 45\text{dB}$ ; APC $\geq 55\text{dB}$
适配光缆 Fiber	适用于皮线缆 2x3、 $\Phi 3.0\text{mm}$ 光缆
耐拉 Tension	$> 30\text{N}$
温度循环 TC 20 cycles	$\Delta IL \leq 0.3\text{dB}$ $\Delta RL < 5\text{dB}$ ( $-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$ )
工作温度 Work temperature	$-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$
安装时间 Assemble time	$\leq 2$ 分钟

## 备纤标尺

1:1



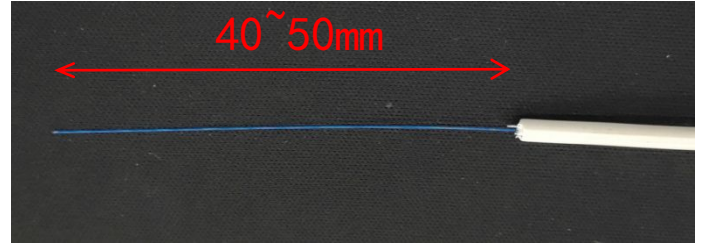
以下操作需小心保持光纤和 LC 快速连接器清洁

### 组装操作流程：

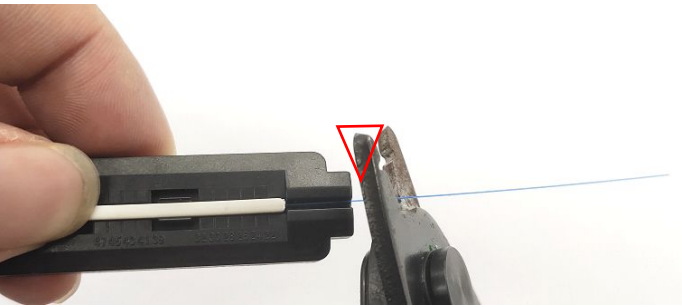
1 把蝶形光缆穿入尾壳



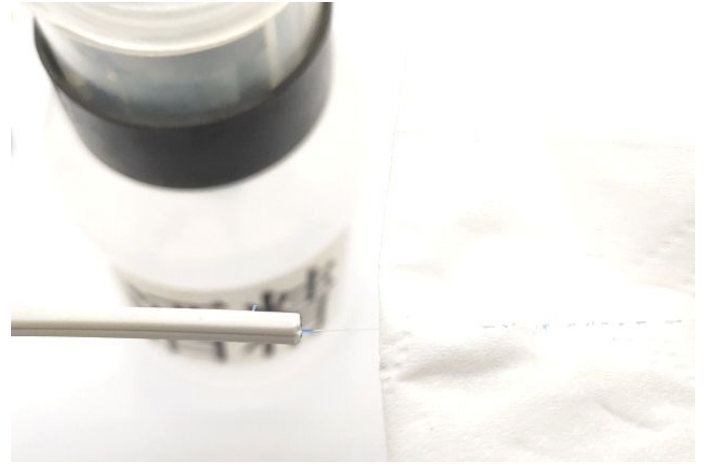
2 用皮线开剥钳剥出 40~50mm 涂覆层  
光纤



3 插入导轨条，蝶形光缆包层顶住卡位；按下图剥除 0.25mm 涂覆层



4 酒精、纸巾清洁光纤



5 切割光纤

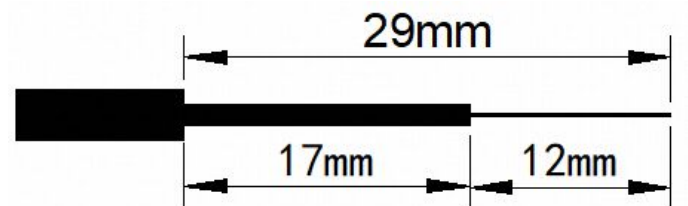


6 切割好的光纤对比标尺，

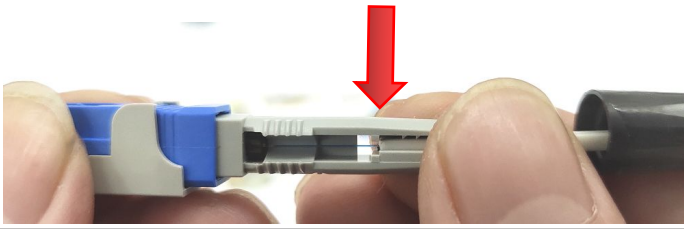
涂覆层部分： 17mm

裸光纤部分： 12mm

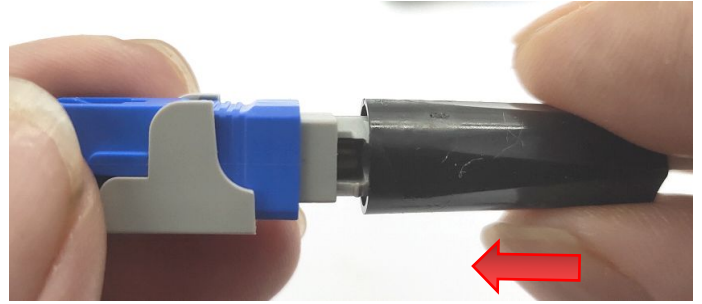
光纤总长： 29mm



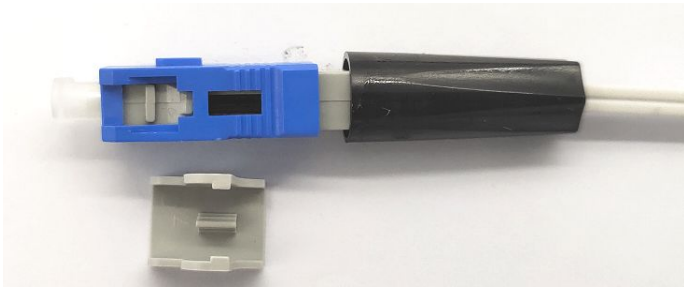
7 光纤插入导入锥孔, 留意皮线开剥面要顶到位



8 旋紧螺旋帽, 使得光缆被锁定。



9 取下插片, 光纤被压紧完成连接

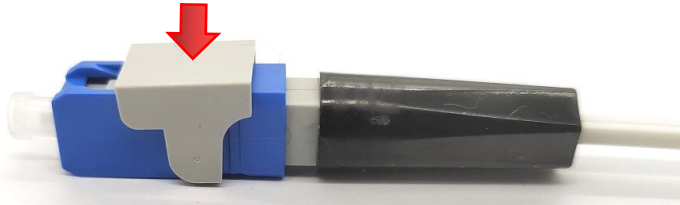


10 组装完成



**重复使用:**

1 装上插片, 解除光纤锁定;



2 旋下螺旋帽, 并取出光纤;



3 重新开剥光缆, 重复组装



**请勿直视**  
Do not look directly at the light

**安全提示**

产品接入光纤网络后,  
纤芯传导通讯激光;  
和红光笔检查通断时;  
请勿端面直接面对眼睛,  
避免损伤视力。