

# OLS-85操作指南

2016年11月30日编写

让通信更畅通…



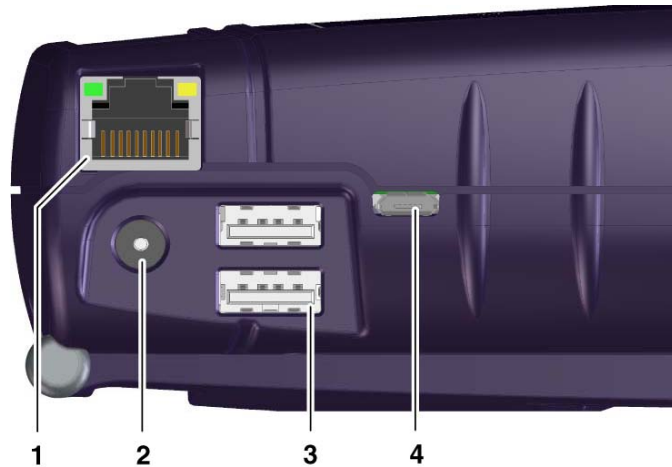
# 主机操作

让通信更畅通…

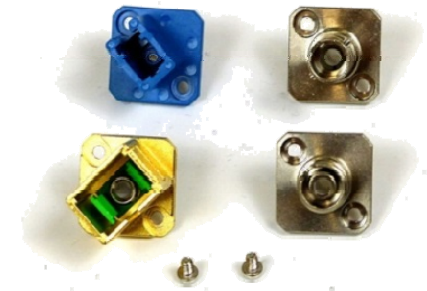
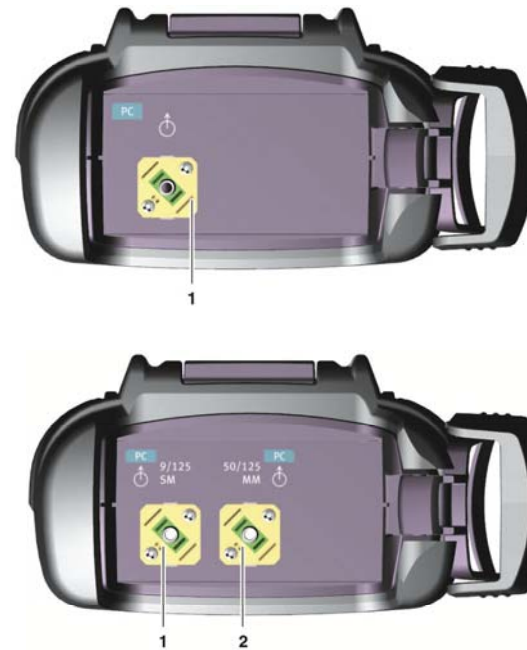


1. 光源接口
2. 防尘盖
3. 3.5英寸彩色触摸屏
4. 键盘
5. 电池仓和电池盒（背部）
6. USB2.0设备接口（Micro-USB）
7. USB2.0主机接口和电源供电接口
8. 以太网接口（RJ45）

# 接口面板



1. 以太网(RJ-45)
2. 外部电源接口
3. USB 2.0 主机接口 (Type A)
4. USB 2.0 设备接口 (Type Micro-B)



1. 单模 ( SM ) 光源测试端口  
( 2155系列 )
2. 多模 ( MM ) 光源测试端口  
( 2155系列 )

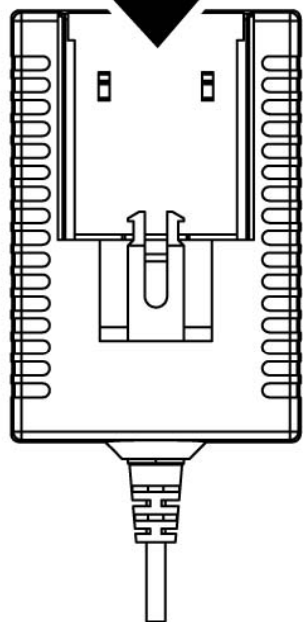
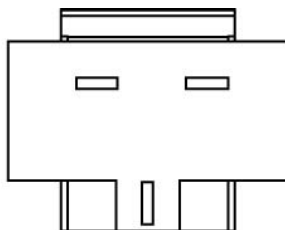
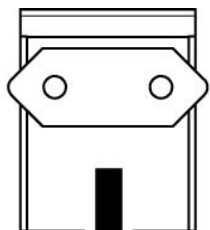
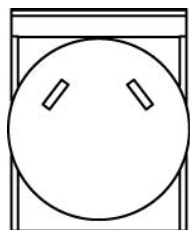
# 供电方式

1. 8X1.5v 5号干电池
2. 8X1.2v 5号充电电池（自行配制充电电池和充电器）
3. RBP2锂电池组（选项）
4. PS4交流适配器（选项）

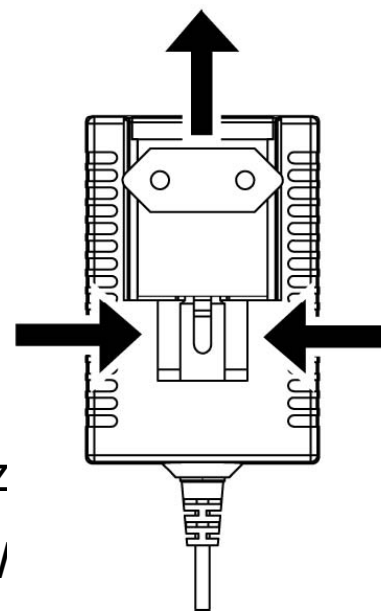
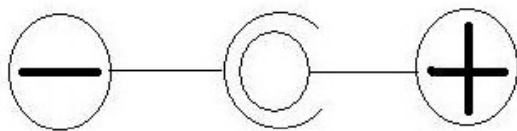


1. RBP2锂电池组
2. 锁紧卡扣
3. 干电池电池盒

# PS4交流适配器



- ◆ 输入：AC100-240V，47-63Hz
- ◆ 输出：DC 12V，2A，最大24W
- ◆ 电磁兼容：IEC 60950



插头取下

# 操作面板



# 屏幕显示



-  Link Data
-  自动关机
-  外部电源
-  电池电量
-  探头式显微镜
-  光源



# 主页面设置界面 (1)

 主页面显示，按菜单键，选择“设置”。



按上下键，择菜单滚动。圆点键，“确认”  
选择



← 设置自动关机

← 设置屏幕保护

← 设置亮度

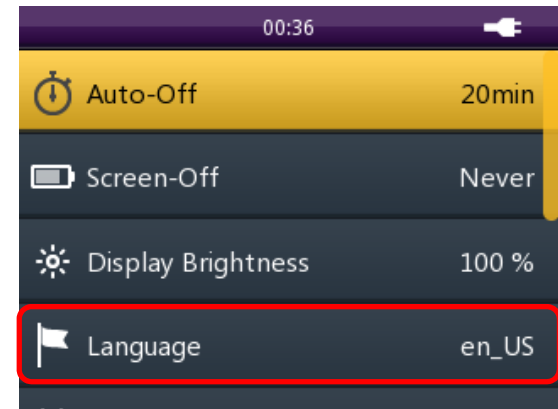
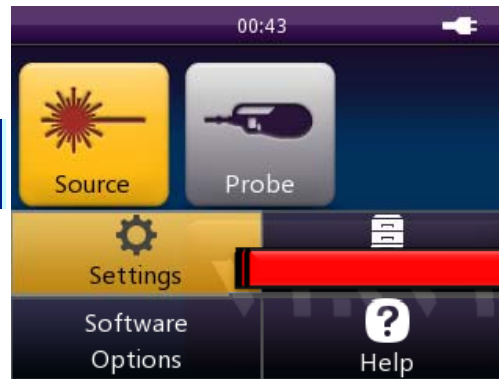
← 设置语言

## 主页面设置界面（2）

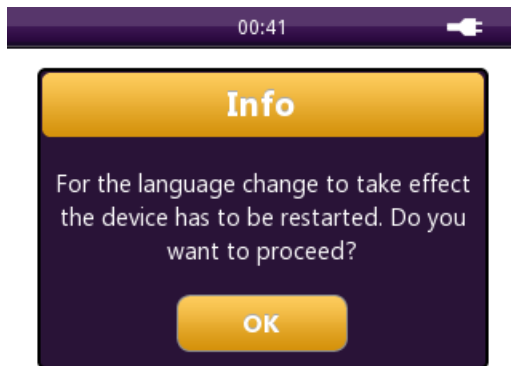
按上下键，择菜单滚动。圆点键，“确认”选择



# 主机典型操作-更换中文界面



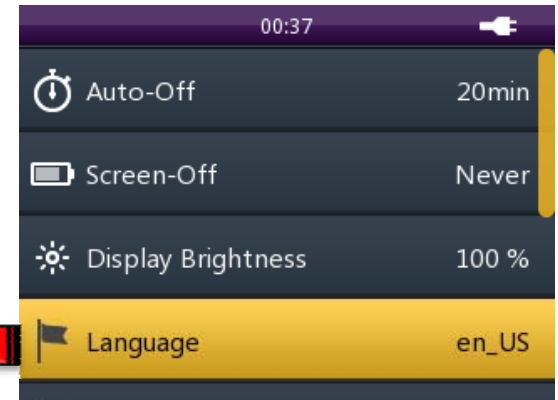
选择“Language”



按“OK”，仪表将重新启动。重启后改为新语言。



选择“中文(简体)”



# 主机典型操作-校准触摸屏



请使用触摸笔点击十字中心位置，直到触摸屏校准完成

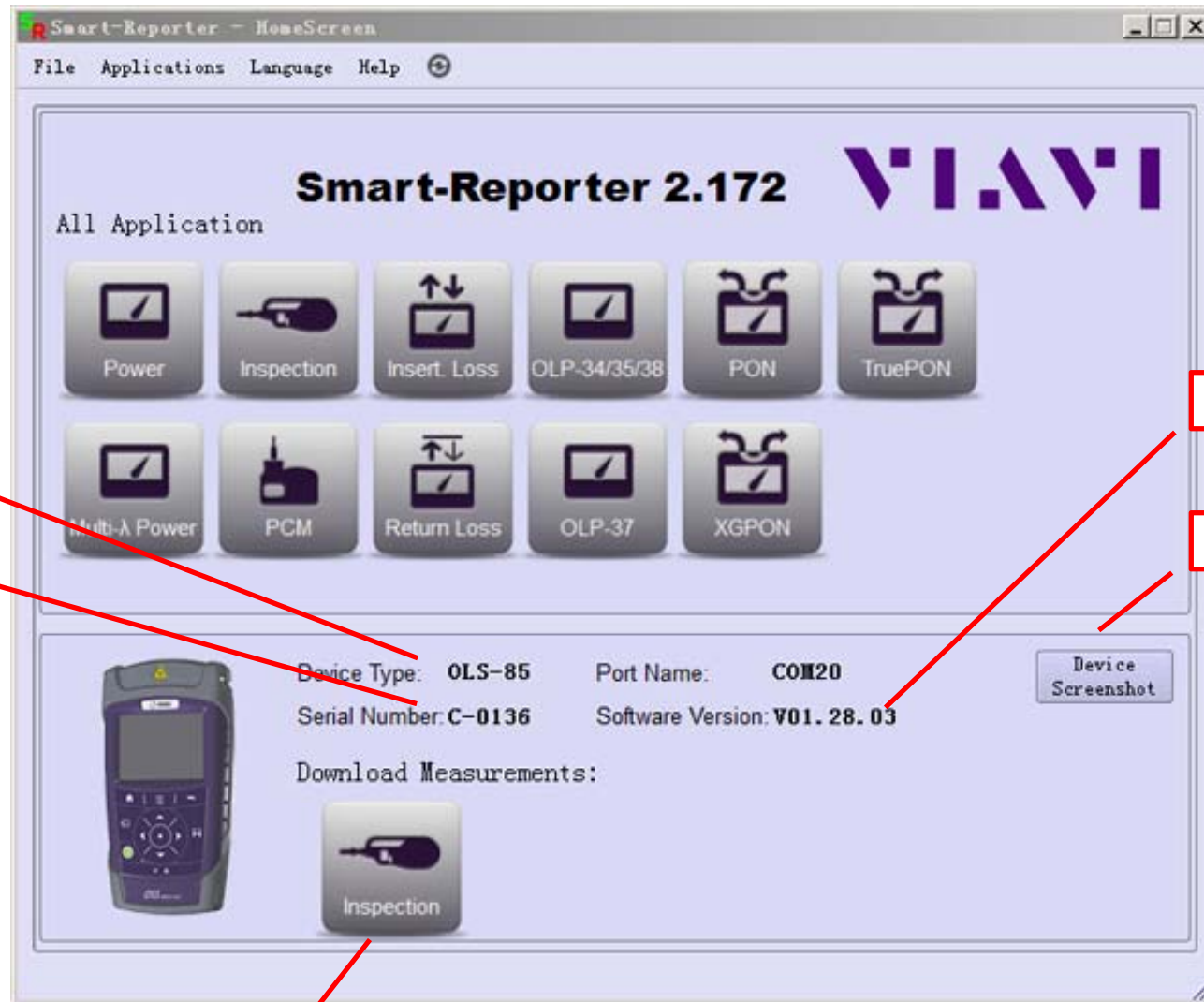


按圆点键确认

## 与PC机连接

- 1. 安装PC端软件。支持数据传输的后台软件有两款，如下：**
  1. Smart-Reporter软件
  2. FiberChek Pro软件
- 2. 使用仪表右侧 Micro-USB接口，连接电缆可以使用手机USB电缆。**
- 3. 打开仪表**
- 4. 插上USB电缆后，PC机会自动搜索并安装驱动。需等待驱动安装成功。**
- 5. 打开软件，软件自动搜索仪表。**
- 6. 仪表发现成功，将可以看到仪表数据（仅显微镜结果），并可制作测试报告。**

# Smart-Reporter-已连接仪表



仪表型号

仪表序列号

仪表版本号

仪表屏幕拷贝

打开“显微镜”结果



# 光源操作

让通信更畅通…

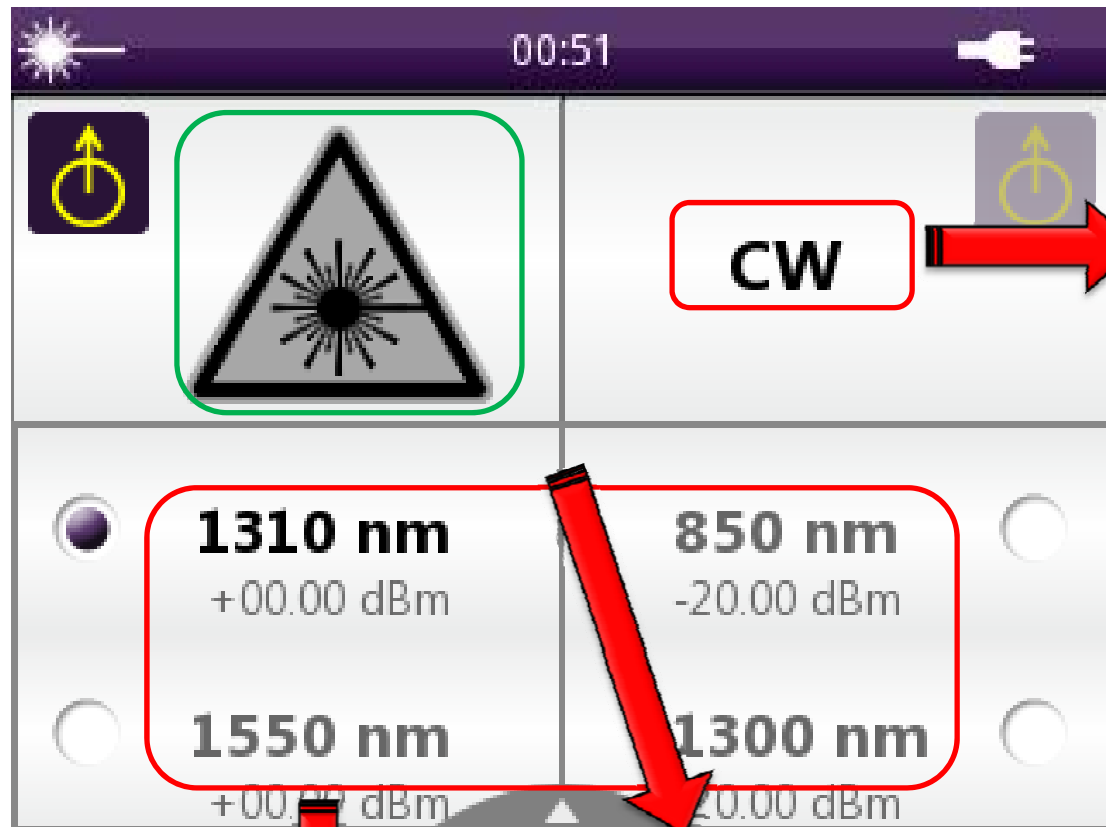
## 进入光源界面



- 直接触摸“Source”图标
- 或使用方向键选中“Source”图块（选中为黄色），按圆点键确认



# 光源界面



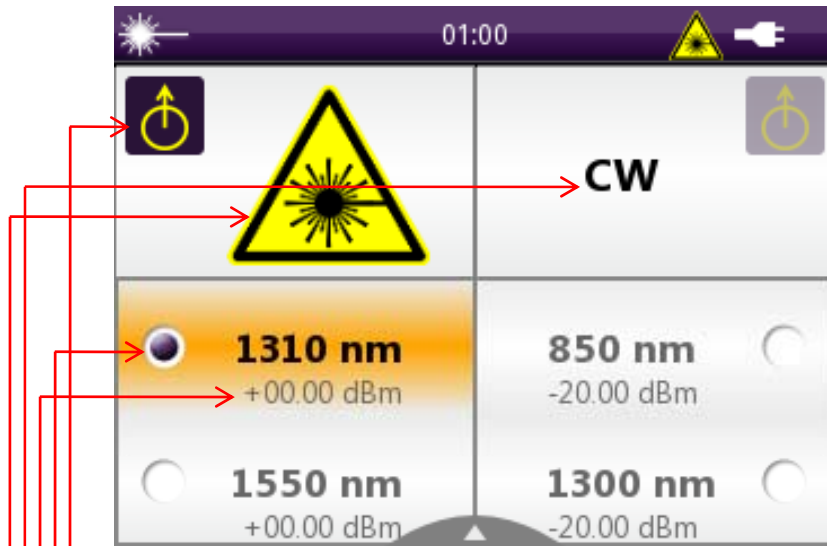
直接点击可切换输出模式 (CW连续波、270Hz、1kHz、2kHz、Auto-入)

**CW连续波**：测试用模式，如损耗测试。  
**调制模式270Hz、1kHz、2kHz**：对纤操作，需与同品牌光功率计配合使用。  
**Auto-入**：自动识别波长，需与同品牌光功率计配合使用。

直接点击可切换输出波长

激光器开关：直接触摸可打开/关闭激光器。打开为明黄色，关闭为灰色。

# 光源工作状态示例



输出端口：左侧  
输出波长：1310nm  
输出功率：0dBm  
输出模式：CW（连续波）  
激光器状态：打开



输出端口：右侧  
输出波长：850nm  
输出功率：-23dBm  
输出模式：1kHz（调制波）  
激光器状态：打开

# 光源界面设置



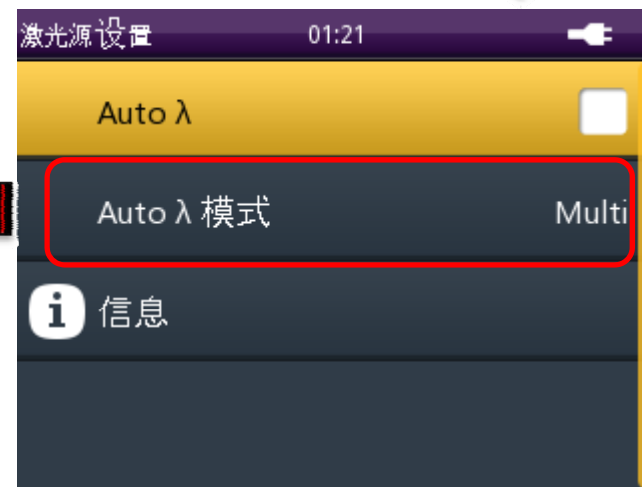
选择“更多”



并行多波长

串行多波长

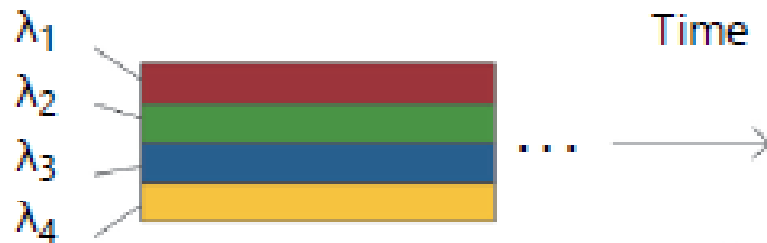
多波长信息



# 多波长测试说明

多波长测试 ( Multi-入 ) -必须选择 Auto-入

并行多波长：并行，同时发送多个波长。采用波分复用方法实现。可与OLP-85配合使用，可一次测试所有发送波长的损耗。这是SmartclassFiber系列独创的新方法。



串行多波长：串行，轮流发送方式。可与OLP-35等经济系列光功率计配合使用。传统的Multi-入测试方法。



# 光源典型操作-调整输出功率



功率值调整的范围3dB



上下键调整功率值

点击将弹出输入键盘，键盘输入数值



选择要调整的波长



# 使用光纤显微镜 P5000i

让通信更畅通…

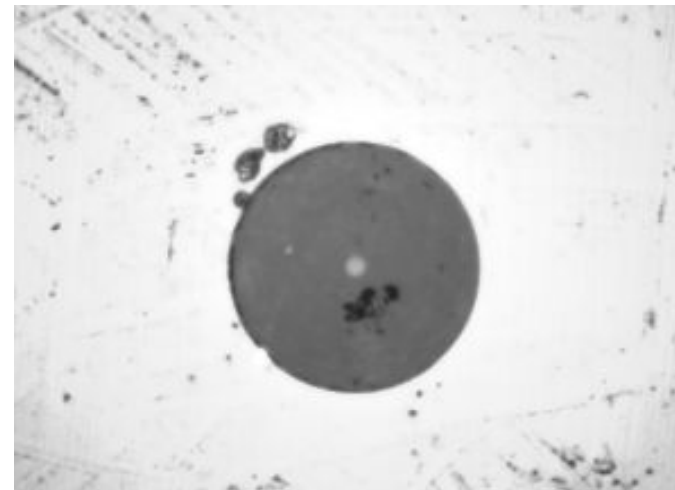
# 进入光纤显微镜界面



将P5000i连接OLS-85的主机USB接口



将进入光纤检查界面。中心部分为活跃图像，左侧指示条标明对焦状态，越满对焦越准确



# 测试分析光纤端面



1.检查接口；2.连接臂；3.快速捕获按钮（测试）；4.调焦轮；5.高/低倍率切换

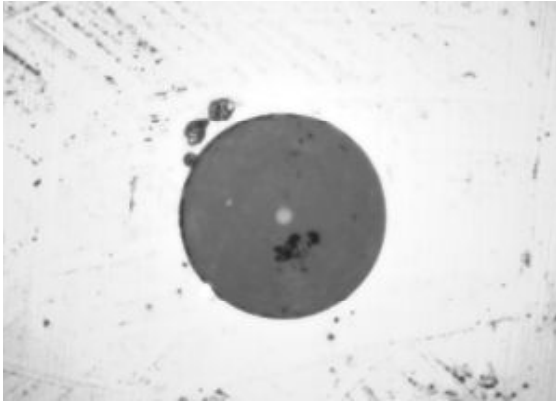


焦距调好后，按测试键-探头上的“小圆点”键，或仪表上的“圆点”键，测试/分析光纤端面。

分析结束后，给出分析结果，如左图。



# P5000i典型操作-设置配置文件



选择“配置文件”

## 选择相应的配置文件

- MM ( IEC-61300-3-35 ) : 多模
- Ribbon , MM ( IEC-61300-3-35 ) : 带状多模
- Ribbon , SM APC ( IEC-61300-3-35 ) : 带状单模APC插芯
- SM APC ( IEC-61300-3-35 ) : 单模APC插芯
- SM PC ( IEC-61300-3-35 ) : 单模PC插芯
- SM UPC ( IEC-61300-3-35 ) : 单模UPC插芯

