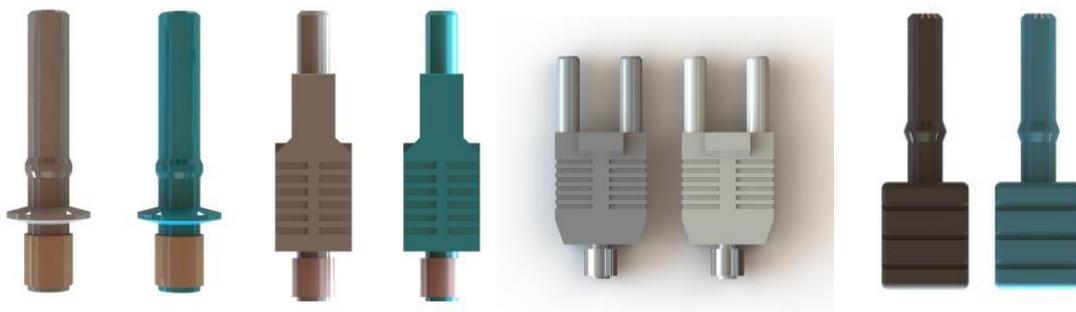


## POF 塑料光纤连接器

### 产品描述

塑料光纤主要应用于低速、短距离的传输中，在工业控制总线系统和互联网领域发展的前景好，具有传输带宽高，抗干扰性能强，信号稳定等优点。塑料光纤(POF)因其具有的杰出的电气“噪声”优异性，已经成为了工业应用和汽车自动化应用领域中替代铜缆的竞争力的产品。

### 产品图片



### 产品特点

- 常见的工控类西门子光纤跳线、安华高 (AVGAO) 光纤跳线、ABB 光纤跳线、施耐德光纤跳线、特变电工光纤跳线。
- 可提供安华高系系列 HFBR4501、HFBR4511、HFBR4503、 HFBR4513 、HFBR4531、HFBR4533 、HFBR4506、 HFBR4516、HFBR4521、 HFBR4532 等各种匹配连接头。
- 传输带宽高，抗干扰能力强。
- 产品柔韧性好、抗震动，可以确保在任何情况下零误码率传输。
- 塑料光纤不导电，可以共用电力传输管线，符合安捷伦通用连接系统符合(EIA/TIA 569, CENELECEN 50174-2)。
- 另可提供 FC、LC、ST、SC 等常规连接器的标准接头，也可根据客户需要定制。
- 耐高温和低温(-40 到 70 摄氏度)。

### 产品应用

- 数据传输和工业自动化控制总线系统
- 工业机器人智能系统和伺服系统
- 通信交换系统
- 数字多媒体系统
- 医疗传感类设备

### 连接器组件参数

类别	指标要求
插入损耗	$\leq 1.0\text{dB}$
插拔次数	$\geq 1000$ 次
工作温度	$-40^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$
光纤芯径	1.0mm , 可选 0.25mm、0.50mm、0.75mm
纤芯材质	PMMA
数值孔径	0.5
应用波长	530nm or 650nm
光缆品牌	进口、国产品牌可选
拉伸强度	$\geq 50\text{N}$

