

# 塑料光纤连接器

FOC- $\times 25 \times \times$  光纤连接器是元星电子信息有限公司设计开发用于塑料光纤的连接器件，具有结构简单可靠、造型美观、使用方便等特点



## 主要用途

适用于光电隔离、绝缘隔离、电磁隔离等状态下的数据通信、信号传输或能量输送；可用于电力配网自动化、智能在线监测系统、光传型故障指示器等产品和系统。

## 主要特点

- 1、外型简单实用；
- 2、组合方便，可组成阵列易于PCB布板；
- 3、可带U型固定针，方便固定在PCB上；
- 4、可配接HFBR4501-4511光纤跳线，方便施工；

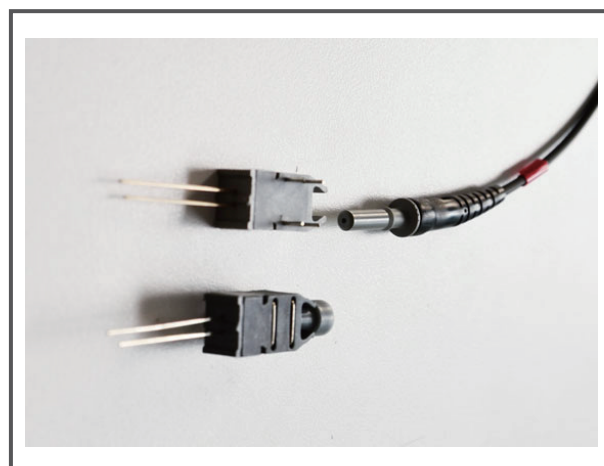
## 主要参数

光纤发射器

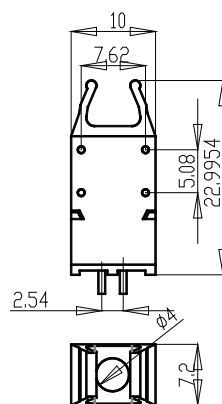
参数名称	参数数值	参数单位
额定功耗	80	mW
额定电流	30	mA
峰值电流	150	mA
反向漏电流	10@5V	uA
主波长	660/850	nm
发光亮度	4500	mcd
半视角	$\leq 15$	度
前向电压 V	2.2@20mA	V
适用温度范围 T	-40~+85	°C

光纤接收器

参数名称	参数数值	参数单位
额定功耗	70	mW
暗电流	0.1@5V	uA
亮电流	0.8@5V, 1mW/cm <sup>2</sup>	mA
反向漏电流	10@5V	uA
主接收波长	940	nm
开启时间	15@ V <sub>CE</sub> =5V, I <sub>C</sub> =1mA, R <sub>L</sub> =1000Ω	us
关闭时间	15@ V <sub>CE</sub> =5V, I <sub>C</sub> =1mA, R <sub>L</sub> =1000Ω	us
集电极-发射极击穿电压	12	V
发射极-集电极击穿电压	5	V
适用温度范围 T	-40~+85	°C



## 外形尺寸图



## 型号举例和列表

名称	型号	中心波长 nm	固定引针	颜色
光纤接收器	FOC-R2510	940	无	深灰
光纤接收器	FOC-R2510U	940	有	深灰
光纤发射器	FOC-T2510	660	无	浅灰
光纤发射器	FOC-T2511	850	无	浅灰
光纤发射器	FOC-T2510U	660	有	浅灰
光纤发射器	FOC-T2511U	850	有	浅灰

电话: +86-533-381-8721\8722\8723  
传真: +86-533-381-8724

淄博元星电子有限公司  
山东省淄博市科技工业园创业园  
邮编: 255095

www.yuanxing.net  
sales@yuanxing.net