

# 插拔自锁系列快速光纤连接器

## 产品概述

新型插拔自锁结构可实现多芯一次快速连接（1 秒内），并设有三键定位结构可单手盲插；连接损耗小、可靠性高、坚固、防水、防尘、耐恶劣环境等特点，可提供 1 芯、2 芯、4 芯、2 光 2 电、2 光 4 电及各种多芯光电连接器等，也可以根据客户的需求设计生产，可用于室外各种恶劣环境下使用。

## 产品特点

- 采用插拔自锁连接技术进行快速连接；
- 三键定位设计确保多芯光纤一次连接的正确性并可盲插；
- 铜合金外壳、强度高，也可根据客户要求材料生产；
- 连接器插头和插座都带有防尘盖，保证连接质量；
- 具有耐腐蚀、防水、防尘等特点；



产品效果图



产品实物图

## 应用范围

- 应急抢修快速连接系统
- 高清摄像系统
- 军用演练通信设备连接
- 煤矿通信系统连接
- 铁路通信应急连接系统
- 电力行业应急通信系统
- 矿井通信系统连接



- 舰船监视、控制及通信系统  
芯插座

2 芯插头

2

### 产品参数

插入损耗	$\leq 0.70\text{dB}$
重复性	$\leq 0.50\text{dB}$
防火性能	IEC 60332-1
防护等级	IP 67
盐雾试验	IEC 61300-2-26
震动试验	IEC 61300-2-1
光纤芯数	1 芯、2 芯、4 芯、 2 光 2 电、2 光 4 电
插拔次数	$\geq 500$ 次
工作温度	$-40 \sim 85^{\circ}\text{C}$

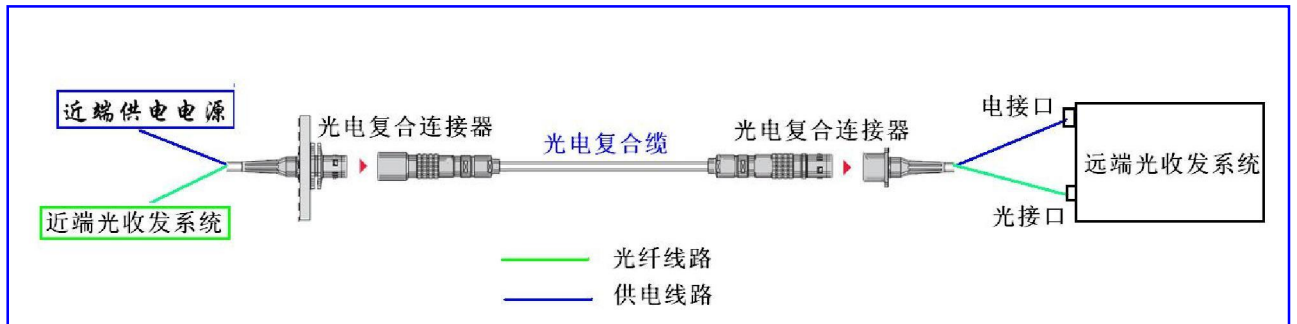


4 芯插头

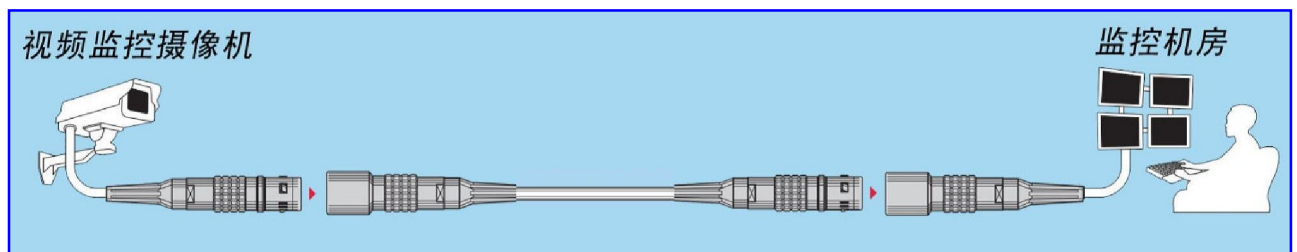


4 芯插座

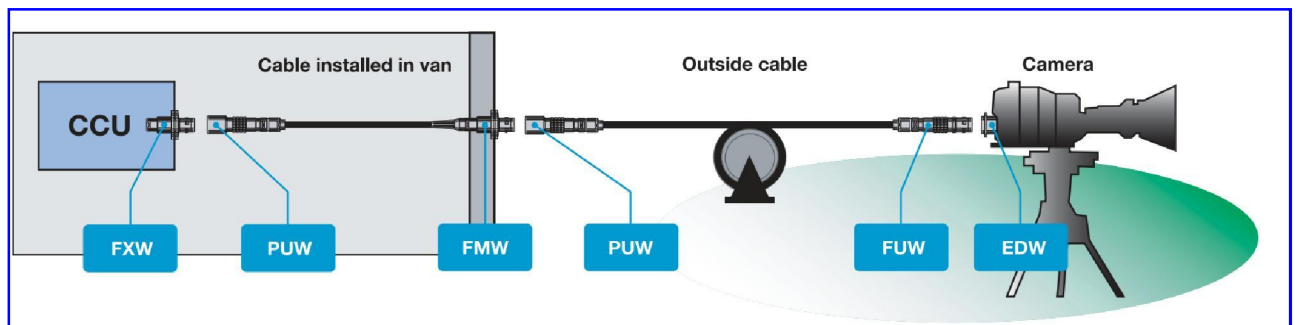
### 产品典型应用



光电复合连接器典型应用



视频监控中的应用



广播电视转播系统中的应用