

ODVA 系列防水光纤连接器

产品描述

ODVA 连接器和所需要的光缆已经成为标准的接口应用在 4G、5G 和无线基站远程无线电、光纤通信总等。这个产品不仅应用在这些领域，还很适合工业、航空航天、海洋光纤网络等设备和系统应用。ODVA 光纤连接器具有结构坚固、连接可靠、防水防尘等特点，适用于室外环境，可经受严峻的环境条件和恶劣的气候条件。



产品特性

- 推拉式插接和卡口机械门锁相结合，便于安装和拆卸操作
- 设计采用密封面板馈入装置，易于装入密封容器内
- 目前内部可嵌入 LC、SC、MPO 等，可根据客户要求定制
- 防水防尘，适合在恶劣工业环境中使用，符合 IP67 标准
- 提供单模和多模组件，可配合任何类型的普通光纤

应用领域

- 室外恶劣环境下光纤通信使用
- 拉远无线基站
- 各类监控系统
- 各类设备控制系统
- 医疗设备



产品参数

类别	指标要求
插入损耗	单模 $\leq 0.60\text{dB}$
	多模 $\leq 0.50\text{dB}$
回波损耗	单模 $\geq 50\text{dB}$
互异性	$\leq 0.2\text{dB}$
工作温度	$-45^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$
机械性能	插头拉力 $\geq 500\text{N}$
	插座拉力 $\geq 30\text{N}$
机械寿命	1000 次
防护等级	IP67

型号命名

系列型号	ODVA - SC P P - S M - 3.0K
连接器	LC--FC 连接器 SC--SC 连接器 MPO--MPO 连接器
连接类型	P--插头 S-插座 Z--转接座（当为转接座时后续命名缺省）
另一端连接类型	P--插头 S-插座
光纤类型	SM--单模 SMF_28e 9/125 M--多模 62.5/125 MI--多模 50/125 MIV--多模 50/125 OM3 XX--其他定制光纤
光缆类型	3.0-- $\Phi 3.0$ 光缆 3.0K-- $\Phi 3.0$ 铠装电缆 XX--其他定制光缆

常用连接方案示例

