

ODC 系列光纤连接器

产品描述

ODC 室外光纤连接器具有结构坚固、连接可靠、防水防尘等特点，广泛用于拉远无线基站 FTTA(光纤到塔)以及矿井、传感、电力等室外恶劣环境下的光传输连接。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

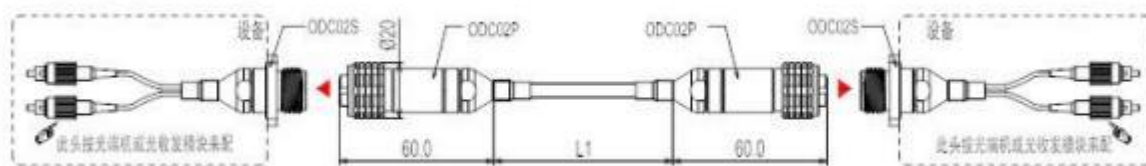
- 螺纹锁紧机构可保证长期可靠的连接；
- 导向机构,可以用单手盲插，简单快捷地连接安装；
- 密封设计：具有防水、防尘，防腐蚀等特点；
- 外形小巧，操作方便、坚固耐用；
- 穿墙密封设计；
- 减少熔接，直接对插即可实现互联。

应用领域

- 室外恶劣环境下光纤通信使用；
- 油田、矿山通信连接；
- 拉远无线基站；
- 视频监控系统；
- 智能化变电站站内通信；
- 铁路信号控制运用。



常用分支接头连接器



常用连接方案示例

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	Plug pull $\geq 500\text{N}$
	Socket pull $\geq 30\text{N}$
机械寿命	1000 times
防护等级	IP68

型号命名

系列型号	ODC	02P	-	FC	P	-A	-	SM	-	4.0
一端组件类型	02P--2 芯插座									
	02S--2 芯插头									
	04P--4 芯插座									
	04S--4 芯插头									
	XXX--其他指定类型									
另一端连接器	FC--FC 连接器									
	SC--FC 连接器									
	LC--FC 连接器									
	ST--FC 连接器									
	ODC--ODC 连接器									
另一端为 ODC 时	P--插座									
	S--插头									
	FC\SC\LC\ST 等连接器此处空白									
连接器类型	A--插针一字排列									
	B--插针“井”字排列									
光纤类型	SM--单模 SMF_28e 9/125									
	MM--多模 62.5/125									
	M3--多模 50/125 OM3									
	XX--其他定制光纤									
光缆类型	4.0-- $\Phi 4.0$ 多芯光缆									
	5.0-- $\Phi 5.0$ 多芯光缆									
	XX--其他定制光缆									