

DFO400系列 4通道光纤滑环

MFO400光纤滑环, 4路光纤(支持单模/多模)在进行360度无限制旋转的时候无损传输数据。特别适合应用在需要无限制的, 连续或断续旋转, 同时又需要从固定位置到旋转位置传送大容量数据、信号的场所, 能改善机械性能, 简化系统操作, 避免因活动关节的旋转对光纤造成损害。

DFO400系列具有以下特点

- 插入损耗小, 转速高
- 无接触、无摩擦、寿命长, 单芯可达1亿转以上
- 体积小、重量轻, 密封等级高
- 光纤传递信号、无泄密、无电磁干扰, 可远距离传输

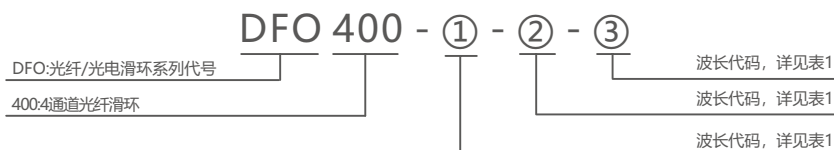
产品图片



图片仅供参考

如果产品的外观和尺寸有变化, 应以实际产品为准。

订购型号说明



外形图尺寸图

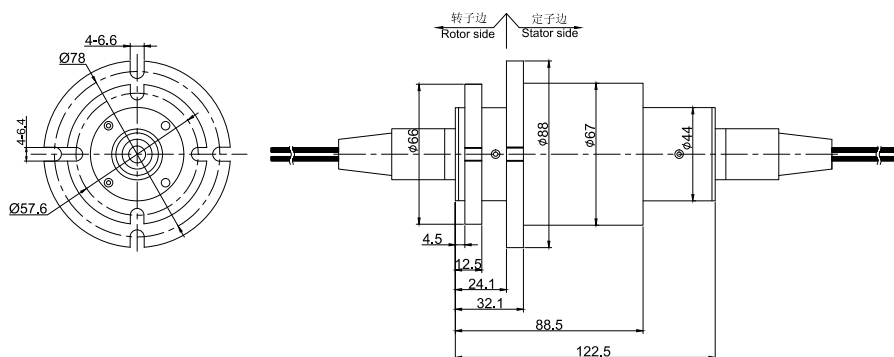


表1

光纤类型代码	光纤接头代码	工作波长
01: 9/125um,单模	FC: FC接头	01: 1310/1550(单模)
02: 50/125um,多模	ST: ST接头	02: 850/1310(多模)
03: 62.5/125um,多模	SC: SC接头	
	LC: LC接头	
	接头端面默认为PC	
	如果需要PAC,需要在接头代号后面加APC,	
	比如: FC/APC	

技术参数

项目	单模(SM)	多模(MM)
带宽(nm)	±50	±50
最大插入损耗, 23°C(dB)	4	4
插入损耗波动(dB)	2	2
回波损耗(dB)	≥50(APC) ≥40(PC)	≥30(PC)
最大输入功率(dBm)	23	
重量(g)	1.6Kg (不含尾缆和接头)	
最高转速(rpm)	3000RPM	
预估寿命	>1亿转	
工作温度(°C)	-20~60 (民用) -40~85 (军用)	
贮存温度(°C)	-50~85	
防护等级	IP65	
尾纤长度	1M	