

DFO100C系列 单通道光纤滑环

DFO100C光纤滑环, 1路光纤(支持单模/多模)在进行360度无限制旋转的同时无损传输数据。特别适合应用在需要无限制连续或断续旋转的同时而又需要从固定位置到旋转位置传输大容量数据、信号的场所。即能改善机械性能简化系统操作, 而有避免了因活动关节的旋转对光纤造成损害。

DFO100C系列具有以下特点

- 插入损耗小, 转速高
- 无接触、无摩擦、寿命长体积小、重量轻
- 光纤传递信号, 无泄密、无电磁干扰, 可远距离传输

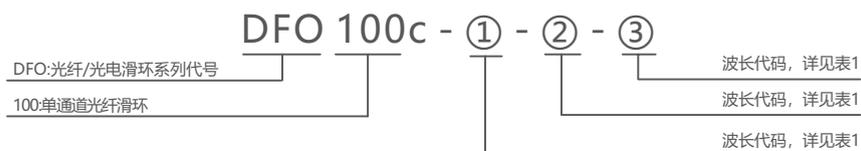
产品图片



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

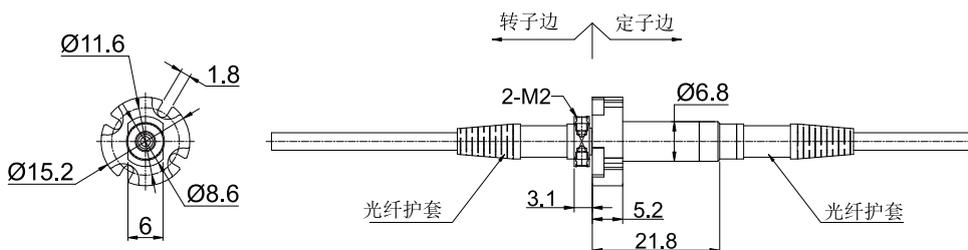


表1

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
波长范围	1310/1550	850/1310
最大插入损耗23°C(dB)	≤1.5	≤1.5
插入损耗波动(dB)	≤0.7 (或±0.35)	≤0.7 (或±0.35)
回波损耗(dB)	≥50(APC) ≥40(PC)	≥30(PC)
最大输入功率(dBm)	≤23	
最高转速	2000rpm	
预估寿命	>1亿转	
旋转扭矩	≤0.01N.m	

项目	单模(SM)	多模 (MM)
工作温度	-20~60°C(-40~85°C可选)	
贮存温度	-45~85°C	
重量	15g(不含尾缆和接头)	
防护等级	IP60(IP65、IP67可选)	
尾纤长度	1M	