

# FO100A系列单通道光纤滑环

单路光纤接头,A类外形

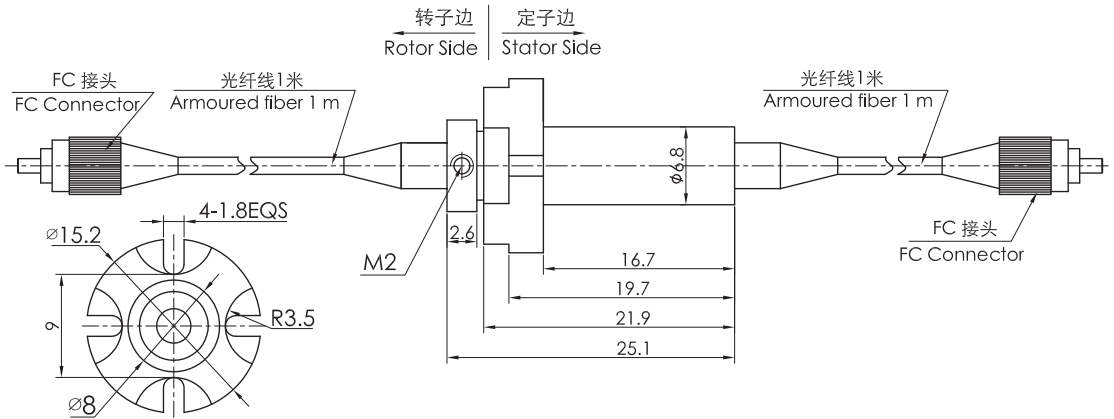
1路光纤(支持单模/多模), 适用于需要360度无限制的, 连续或断续旋转, 同时又需要从固定位置到旋转位置传送大容量数据、信号的场所, 能改善机械性能, 简化系统操作, 避免因活动关节的旋转对光纤造成损害。

## 订购型号说明

| FO100A - 光纤类型 - 接头类型 - 工作波长   |  |
|---|--|
| FO100A:单通道光纤滑环<br>A类外形  | 工作波长代码:<br>01:1310/1550(单模)<br>02:850/1310(多模)   |
| 光纤类型代码:<br>01:9/125um (单模)<br>02:50/125um (多模)<br>03:62.5/125m (多模) | 光纤接头代码:<br>FC:FC接头 ST:ST接头 SC:SC接头 LC:LC接头<br>接头端面形式默认为PC,如果需要APC, 需要在接头代码后面加APC,比如:FC/APC |

## 举例说明

FO100A-01-FC-01: FO100A表示单路光纤旋转接头 (A类外形), 第1个01表示光纤类型为9/125um (单模), FC表示接头类型为FC接头, 端面形式为PC (平面), 第2个01表示波长为1310/1550;  
FO100A-03-LC/APC-02: FO100A表示单路光纤旋转接头 (A类外形), 03表示光纤类型为62.5/125m (多模), LC/APC表示接头类型为LC接头, 端面形式为APC (斜面), 02表示波长为850/1310;  
备注:如对光纤通路、电滑环通路、接头类型、波长、出线方式等有特殊要求, 请联系森瑞普销售人员。



## 技术规格参数

| 指标名称            | 类型 | 类型        |           |
|-----------------|----|-----------|-----------|
|                 |    | 单模 (SM)   | 多模 (MM)   |
| 带宽(nm)          |    | ±50       |           |
| 最大插入损耗, 23℃(dB) |    | 1.2       | 0.7       |
| 插入损耗波动(dB)      |    | ≤0.6      | ≤0.4      |
| 回波损耗(dB)        |    | ≥55(不含接头) | ≥40(不含接头) |
| 最大输入功率(W)       |    | 0.5       |           |
| 最高转速(rpm)       |    | 2000      |           |
| 预估寿命            |    | >2亿转      |           |
| 工作温度(℃)         |    | -45~85    |           |
| 贮存温度(℃)         |    | -50~85    |           |
| 防护等级            |    | IP68      |           |