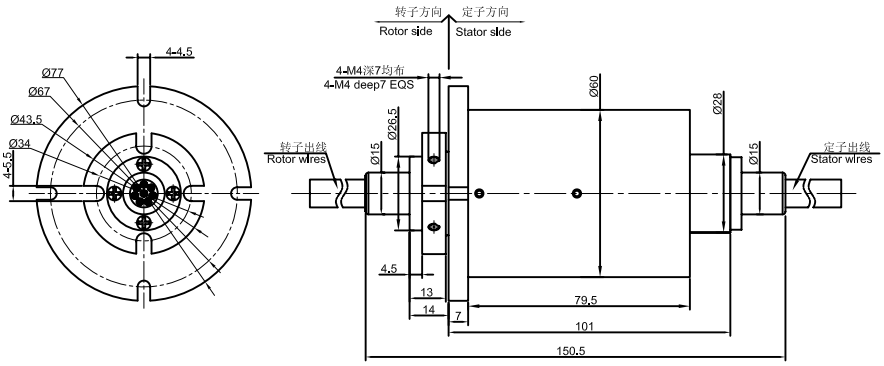
# MFO800A 8通道光纤滑环

MFO800A光纤滑环，8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。

## MFO800A具有以下特点：

- 插入损耗小，转速高
- 无接触、无摩擦，寿命长，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，可以远距离传输




## 订购型号说明

MFO 800A - ① - ② - ③

MFO: 光纤/光电滑环系列代号

800**A**: 8通道光纤滑环,A类外形

波长代码，详细见表1

光纤接头代码，详细见表1

光纤类型代码，详细见表1

## 表1

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

## 技术规格参数

| 指标名称 \ 类型 | 单模（SM） | 多模（MM） |
|---|---|---|
| 带宽(nm) | ±50 | |
| 最大插入损耗，23℃(dB) | 4 | 3.5 |
| 插入损耗波动(dB) | 2 | 1 |
| 回波损耗(dB) | ≥55(不含接头) | ≥40(不含接头) |
| 最大输入功率(W) | 0.5 | |
| 重量(g) | 200(不含光缆) | |
| 最高转速(rpm) | 250 | |
| 预估寿命 | >2亿转 | |
| 工作温度(℃) | -45~85 | |
| 贮存温度(℃) | -50~85 | |
| 防护等级 | IP54 | |