



FRSB 单通道光纤滑环

FRSB 是一款易安装单通道光纤滑环，安装直径为 10mm（与光纤连接器保持一致），定子端为螺钉安装，设计有 3 个安装孔；转子端有拨叉销和扳手位两种带转方式，最大限度方便用户安装使用。

FRSB 具有良好的光学性能，并且防水防尘。该产品是标准产品之一，长期大量备料，支持快速交货。



订货需明确的要素

FRSB-①-②-③-④-⑤-⑥/⑦

范例：FRSB-9/125-1310-1m-Φ3.0-FC/PC

①光纤类型	②工作波长	尾纤
9/125（单模）	850	③长度：1.2m、S（客户指定）
50/125（多模）	1310	④封装：Φ0.9mm、Φ2.0、Φ3.0、K=铠装
62.5/125（多模）	1550	⑤接头形式：FC、ST、SC、LC、N=无接头
		⑥端面形式：PC（平面）、APC（斜面）

主要性能指标

指标名称	数值
带宽	±100nm
波长范围	650~1650nm
最大插入损耗（室温）	≤1.5dB
插入损耗波动	≤0.7dB
回波损耗	≥30dB
承受功率	≤23dBm
承受拉力	≤12N
最高转速	2000rpm
预估寿命	>2 亿转
工作温度	-20~60℃（-40~85℃可选）
贮存温度	-45~85℃
重量（不含尾缆及接头）	15g
振动冲击标准	GJB150 陆地机动
防护等级	IP54（IP65、IP67 可选）

FRSD 光纤滑环尺寸图

