



FRSD 单通道光纤滑环

FRSD 微型单通道光纤滑环，安装直径仅为 6.8mm，是极为紧凑的一款产品，特别适用于安装空间狭小的场景。

FRSD 可以选择单模或多模光纤，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

FRSD-①-②-③-④-⑤/⑥

范例：FRSD-9/125-1310-1m-Φ2.0K-LC/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、Φ2.0K、Φ3.0K、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

