

2×2 1550nm 极化保持（PM）FBT 分路器（钢管封装）是一款光功率分路器，支持单根输入光纤信号分配到两根输出光纤，或反向将两路输入信号合并为一路输出，同时保持信号的偏振状态。该分路器专为 1550nm 波长设计，适用于长距离通信及其他高性能光纤网络。其采用熔融双锥（Fused Biconical Taper, FBT）技术，提供高性价比的信号分配方案，尽管其插入损耗略高于更先进的平面光波导（PLC）分路器。分路器外部采用钢管封装，增强机械保护能力，确保在恶劣环境下的耐用性与可靠性。此产品是电信、光学传感及工业场景中需要精确偏振控制应用的理想选择。

技术规格

参 数	单 位	数 值
端口配置	—	1×2
波长	nm	1550
工作带宽	nm	±20
分光比	—	1/99~50/50（默认 50/50）
插入损耗	dB	≤3.6
消光比	dB	≥20
回波损耗	dB	55
光纤类型	—	PM 熊猫光纤
光纤长度	m	1（可定制）
工作温度	℃	-10 ~ +70
存储温度	℃	-40 ~ +85
封装尺寸	mm	Φ3×54

注意：

带连接器的设备插入损耗（IL）增加 0.3dB，回波损耗（RL）降低 5dB，消光比（ER）降低 2dB。

默认连接器键对准慢轴。

尺寸图

