

1×2 1550nm 极化保持 (PM) FBT 分路器 (钢管封装) 是一款光功率分路器, 设计用于将单根输入光纤的信号分配到两根输出光纤, 工作波长为 1550nm。该分路器广泛应用于长距离通信和光纤网络。其极化保持 (PM) 特性可确保信号偏振态的稳定性, 适用于高精度应用场景 (如传感器和先进通信系统)。采用熔融双锥 (FBT) 技术, 提供高性价比的光纤分路方案, 性能可靠 (但插入损耗略高于 PLC 分路器)。分路器封装于钢管内, 具备机械保护和耐候性, 适用于恶劣环境。本产品专为通信系统信号分配、测试设备及偏振敏感传感应用设计。

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	°C	-10 ~ +70
存储温度	°C	-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

