



FC-25 同轴光纤准直器

FC-25 同轴光纤准直器采用陶瓷基准件，尺寸与标准的 SC 连接器插芯完全一样，因而可以使用通用的陶瓷套管实现光对准。

FC-25 同轴光纤准直器具有极高的同轴精度，依靠基准件外圆定位即可实现小于 1dB 的低插损连接。

FC-25 可以制作成单模或多模。



订货需明确的要素

FC-25-①-②-③-④-⑤-⑥/⑦

范例：FC-25-9/125-1310/1550-10-1-2.0-FC/PC

①光纤类型	②工作波长	③工作距离	尾纤
9/125（单模）	850	客户指定	④长度：1.2m、S（客户指定）
50/125（多模）	1310		⑤封装：Φ0.9mm、Φ2.0、Φ3.0、K=铠装
62.5/125（多模）	1550		⑥接头形式：FC、ST、SC、LC、N=无接头
			⑦端面形式：PC（平面）、APC（斜面）

主要性能指标

指标名称	数值
带宽	±50nm
波长范围	850~1650nm
工作距离	10~100mm
最大插入损耗（室温）	<1dB
回波损耗	≥50dB
承受功率	≤23dBm
承受拉力	≤5N
工作温度	-20~60℃（-40~85℃可选）
贮存温度	-45~85℃
振动冲击标准	GJB150 陆地机动
防护等级	IP54（IP65、IP67 可选）



FC-25 同轴光纤准直器尺寸图

