

1550nm 保偏锥形透镜光纤



产品描述

圆锥形透镜光纤，因为扩大了数值孔径，增加了收集光的能力，所以十分适用于与输出光束截面为圆形或者近似圆形的 LD，DFB，SLD 激光器或者 VCSEL 等的耦合。

产品特点

改进了与波导、激光二极管之间的耦合、可根据光斑大小或锥度形状制作、保偏光纤

产品型号

PMTLF-02-110-7.5-S-16-1.5-N-B

应用领域

有源元件尾纤

DWDM

设备

波导封装

MEMS

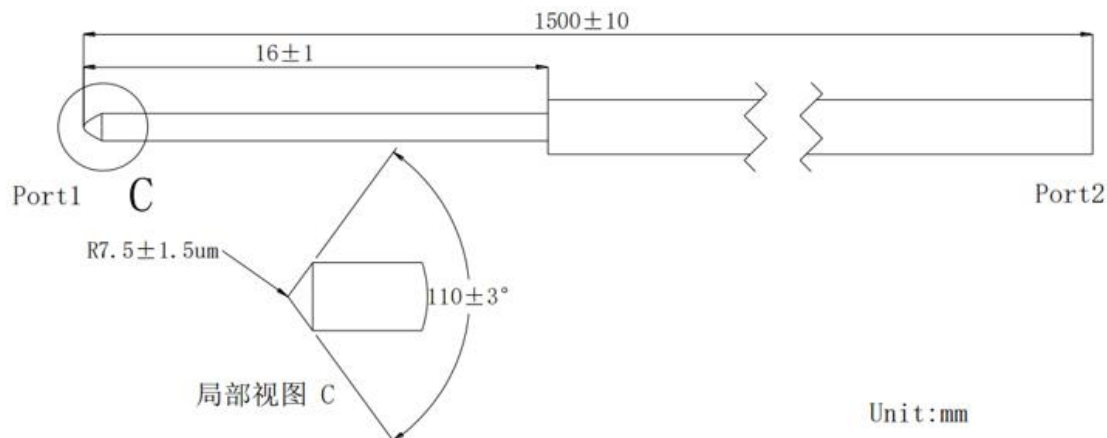
设备连接

微型光纤组件

核心参数

中心波长	光纤长度
1550nm	1.5m

尺寸图



通用参数

参数	单位	典型值
光纤类型		PM1550
圆锥角度(Port1)	deg	110
角度公差(Port1)	deg	±3
透镜半径 R(Port1)	um	7.5±1.5
光束直径 (Port1)	um	请提出
光纤剥离长度(Port1)	mm	16±1
光纤长度	m	1.5
工作温度	℃	-5 to +50
储存温度	℃	-40 to +85

备注：由于要求不同，实际尺寸可能与下图不同，请参见装运数据表。

该材料符合 RoHS 标准。



订购信息

PMTLF-①①-②②②-③③-④-⑤⑤-⑥-⑦-⑧

①①: Fiber Type

02 - PM 1550

SS - Specify

②②②: Taper Angle(Port1)

110 - $110\pm3^\circ$

SS - Specify

③③: Lens Radius(Port1)

7.5 - $7.5\pm1.5\mu\text{m}$

SS - Specify

⑦: Connector Type(Port2)

1 - FC/UPC

2 - FC/APC

N - None

⑧: Fiber Jacket

B - 250um Bare Fiber

L - 900um Loose Tube

④: Beam Diameter (Port1)

S - Specify

⑤⑤: Fiber Stripped Length(Port1)

16 - $16\pm1\text{mm}$

S - Specify

⑥: Fiber Length

1.5 - 1.5m

S - Specify

