

匹配类型保偏光纤

产品特性

- 优异的匹配双折射性能
- 保偏性能好
- 优异的研磨性能
- 良好的几何均匀性
- 弯曲稳定性好
- 双紫外涂覆层结构
- 使用稳定性和可靠性高

产品应用

- 铌酸锂波导尾纤
- 熔锥型保偏耦合器
- 偏振敏感器件
- 激光器尾纤
- 光纤偏振传感器

产品指标

光纤类型	PM 1310 125-16/250_C	PM 1310 125-16/250_Y	PM 1550 125-18/250_Y	PM 1310 80-16/165_Y	PM 1550 80-18/165_Y
产品编号	PM1016-D	PM1016-E	PM1017-E	PM1016-F	PM1017-F
光学性能					
工作波长 (nm)	1310	1310	1550	1310	1550
截止波长 (nm)	1100~1290	1100~1290	1290~1520	1100~1290	1290~1520
模场直径 (μm)	6.5±1.0	6.0±1.0	6.5±1.0	6.0±1.0	6.5±1.0
衰减 (dB/km)	≤ 1.0	≤ 0.6	≤ 0.6	≤ 0.6	≤ 1.0
拍长 (mm)	4.0~6.0	2.5~4.0	2.5~4.5	2.5~4.0	2.5~4.5
4m典型串音 (dB)	≤ -30	≤ -30	≤ -30	≤ -30	≤ -30
100m典型串音 (dB)	≤ -25	≤ -30	≤ -30	≤ -30	≤ -30
几何性能					
包层直径 (μm)	125.0 ± 1.0	125.0 ± 1.0	125.0 ± 1.0	80.0 ± 1.0	80.0 ± 1.0
涂覆层直径 (μm)	245.0 ± 7.0	245.0 ± 7.0	245.0 ± 7.0	170.0 ± 7.0	170.0 ± 7.0
包层不圆度 (%)	≤ 1.0	≤ 1.0	≤ 1.0	≤ 1.0	≤ 1.0
芯/包同心度误差(μm)	≤ 1.0	≤ 1.0	≤ 1.0	≤ 1.0	≤ 1.0
涂覆层结构	双层紫外固化 丙烯酸树脂	双层紫外固化 丙烯酸树脂	双层紫外固化 丙烯酸树脂	双层紫外固化 丙烯酸树脂	双层紫外固化 丙烯酸树脂
机械性能					
工作温度范围 (°C)	-45~ +85	-45~ +85	-45~ +85	-45~ +85	-45~ +85
筛选张力 (kpsi)	100	100	100	100	100

· 可以根据客户要求定制提供其他类型保偏光纤产品。
· 一般的筛选张力为1%，可以提供2%筛选张力产品。

M05-A-048-A

www.yofc.com



此文件仅供参考，不能作为合同附件，产品详细情况请与我公司销售人员联系。