

波导用保偏光纤

产品特性

- 优异的研磨性能
- 良好的几何均匀性
- 稳定性和可靠性高

产品应用

- 铌酸锂波导尾纤
- 偏振敏感器件

产品指标

光纤类型	PM 1310_ 125-16/250_Y	PM 1310_ 80-16/165_Y	PM 1310_ 60-16/100_Y	PM 1550_ 125-18/250_Y	PM 1550_ 80-18/165_Y	PM 1550_ 60-18/100_Y
产品编号	PM1016-E	PM1016-F	PM1016-J	PM1017-E	PM1017-F	PM1017-J
光学性能						
工作波长 (nm)	1310	1310	1310	1550	1550	1550
截止波长 (nm)	1100 ~ 1290	1100 ~ 1290	1100 ~ 1290	1290 ~ 1520	1290 ~ 1520	1290 ~ 1520
模场直径 (μm)	6.0±0.5@1310nm	6.0±0.5@1310nm	6.0±0.5@1310nm	6.5±0.5@1550nm	6.5±0.5@1550nm	6.5±0.5@1550nm
衰减 (dB/km)	≤0.6	≤0.6	≤0.6	≤0.6	≤1.0	≤0.5
拍长 (mm)	2.0~4.0	2.0~4.0	2.5~4.5	2.0~5.0	2.0~5.0	2.5~5.0
4m典型串音 (dB)	≤-30@1310nm	≤-30@1310nm	-	≤-30@1550nm	≤-30@1550nm	-
100m典型串音 (dB)	≤-30@1310nm	≤-30@1310nm	≤-25@1310nm	≤-30@1550nm	≤-30@1550nm	≤-25@1550nm
几何性能						
包层直径 (μm)	125.0±1.0	80.0±1.0	60.0±1.0	125.0±1.0	80.0±1.0	60.0±1.0
涂覆层直径 (μm)	245.0±5.0	165.0±5.0	103.0±2.0	245.0±5.0	165.0±5.0	103.0±2.0
包层不圆度 (%)	≤1.0	≤1.0	≤1.0	≤1.0	≤1.0	≤1.0
芯/包同心度误差 (μm)	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤0.5
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	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	-55 ~ +95	-45 ~ +85	-45 ~ +85	-55 ~ +95
筛选张力 (kpsi)	100	100	100	100	100	100
筛选段长 (m)	客户指定	客户指定	客户指定	客户指定	客户指定	客户指定

- 010021 版本号 202405