

1.5μm保偏无源匹配光纤 >>

长进光子1.5um保偏无源匹配光纤与铒镜保偏光纤匹配，高匹配性能降低熔接损耗，保障保偏铒镜光纤在系统应用中的高性能输出。

产品特点

- 更好的光纤可靠性
- 高双折射特性

应用领域

- 人眼安全 (1.5μm) 光纤激光器
- 激光测距、激光雷达

技术参数

参数		型号	GDF-PM-6/125	GDF-PM-9/125	GDF-PM-25/300
光学规格	工作波长	nm	1530-1625	1450-1600	1530-1800
	截止波长	nm	≤1430	≤1430	-
	纤芯NA	-	0.18±0.01	0.12±0.01	0.085±0.01
	包层NA	-	≥0.46	≥0.46	≥0.46
	纤芯衰减@1550nm	dB/km	≤10.0	≤2.0	-
	包层衰减@1095nm	dB/km	≤15.0	≤15.0	≤15.0
	模场直径@1550nm	μm	6.5±0.5	10.5±0.7	-
	双折射系数	10 ⁻⁴	≥1.5	≥2.5	≥2.5
几何及机械规格	纤芯直径	μm	6.0±0.5	9.0±1.0	25.0±2.0
	包层直径	μm	125.0±1.0	125.0±3.0	300.0±8.0
	包层形状	-	圆形, 熊猫眼	圆形, 熊猫眼	圆形, 熊猫眼
	芯包同心度	μm	≤0.50	≤0.50	≤2.00
	涂层直径	μm	245.0±10.0	245.0±10.0	450.0±15.0
	涂层材料	-	低折射率涂层	低折射率涂层	低折射率涂层
	基质材料	-	石英	石英	石英
	筛选强度	kpsi	≥100	≥100	≥100