

# 保偏系列无源匹配光纤 >>

长进光子熊猫型保偏双包层无源匹配光纤是针对超短脉冲光纤激光器、高功率窄线宽光纤放大器等场景设计，具有高匹配性、低熔接损耗、高偏振消光比的特点，保障保偏掺铒光纤在系统中高性能应用。

## 产品特点

- 更好的光纤可靠性
- 低熔接衰减, 良好的模式控制
- 可接受任意尺寸定制

## 应用领域

- 超短脉冲光纤激光器、窄线宽光纤激光器
- 材料加工、倍频
- 雷达

## 技术参数

参数		型号	GDF-6/125-PM	GDF-20/400-PM	GDF-25/400-PM
光学规格	工作波长	nm	850-1115	850-1115	850-1115
	纤芯NA	-	0.14±0.02	0.065±0.005	0.064±0.005
	包层NA	-	≥0.46	≥0.46	≥0.46
	纤芯衰减@1200nm	dB/km	≤10.0	≤25.0	≤15.0
	包层衰减@1095nm	dB/km	≤15.0	≤15.0	≤15.0
	双折射系数	10 <sup>-4</sup>	2.5±0.5	4.0±0.5	4.0±0.5
几何及机械规格	纤芯直径	μm	5.5±1.0	20.0±1.5	25.0±1.0
	包层直径	μm	125.0±2.0	400.0±10.0	395.0±5.0
	包层形状	-	圆形, 熊猫眼	圆形, 熊猫眼	圆形, 熊猫眼
	芯包同心度误差	μm	≤1.5	≤2.0	≤2.0
	涂层直径	μm	245.0±15.0	550.0±15.0	550.0±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