

保偏双包层无源匹配光纤

PM10/125DC GDF

安扬激光 PM10/125DC GDF 保偏双包层无源光纤是用于工业, 科研等领域, 该光纤基于 10 μ m 纤芯, 0.075 数值孔径的大模场设计, 可以和有源的保偏双包层掺镜光纤 PM10/125DC YDF 精确匹配, 确保较低的熔接损耗。

■ 产品特点

- 精确的几何指标
- 低背景损耗
- 均匀性和稳定性好
- 应力双折射

■ 产品应用

- 脉冲光纤放大器
- 光纤合束器
- 材料加工

■ 产品指标

产品编号	GD1012
光纤类型	PM10/125DC GDF
光学性能	
工作波长	1030-1100nm
纤芯数值孔径	0.075 \pm 0.005
包层数值孔径	\geq 0.46
纤芯损耗@1200nm	\leq 20dB/km
包层损耗@1095nm	\leq 15dB/km
双折射	$\sim 2 \times 10^{-4}$
几何/机械性能	
纤芯直径 (μ m)	10.5 \pm 1.0
包层直径 (μ m)	125.0 \pm 1.5
光纤直径 (μ m)	245.0 \pm 10.0
芯包同心度 (μ m)	\leq 1.0
包层不圆度 (μ m)	\leq 0.5
筛选强度(kpsi)	\geq 100