

# 保偏光子晶体光纤

## PM5/125-01 PCF

PM5/125-01 PCF 型保偏光子晶体光纤是一款具备理想单模特性的保偏光子晶体光纤，专为光纤激光传输及短波长（500~1100 nm）超连续谱激光应用设计。该款光纤具有均匀性优异、纤芯 / 包层同心度高、几何尺寸精准、单模性能卓越等特点。安扬激光凭借先进且稳定的光子晶体光纤（PCF）制备工艺与拉丝技术，保障光纤具备优异的光学性能。

### ■ 产品特性

- 单模保偏工作
- 超低损耗
- 优异的保偏特性
- 与 125um 常规光纤完美兼容

### ■ 产品应用

- 超连续谱激光器
- 保偏单模传输
- 短波保偏单模传输

### ■ 产品指标

产品编号	PC-1063A
光纤类型	PM5/125-01 PCF
纤芯直径(μm)	4.6±0.8
包层直径 (μm)	125.0±2.0
光纤直径 (μm)	245±10.0
损耗 (dB/km) @850nm	≤15.0
损耗 (dB/km) @633nm	≤30.0
损耗 (dB/km) @532nm	≤50.0
零色散波长 (nm)	1040±20
双折射	$>1.0 \times 10^{-4}$
偏振消光比 (dB) @ 1030nm (10m 光纤弯 曲直径20cm)	>20