

# 保偏掺镱双包层光纤

## PM5/125DC YDF

保偏掺镱双包层光纤是针对光纤激光应用而开发的高性能有源单模光纤。该类光纤具有优良的均匀性、芯/包同心度、精确的几何尺寸，以及优异的激光性能。安扬激光以先进而稳定的气相法有源沉积技术以及拉丝技术，保证了光纤优异的光学性能。

### ■ 产品应用

光纤合束器  
 光纤激光器、光纤放大器  
 光纤光栅

### ■ 产品特点

精确的几何指标  
 低背景损耗  
 激光性能优异  
 优异的保偏性能  
 均匀性和稳定性好

### ■ 产品指标

产品编号	YD-1021
光纤类型	PM5/125DC YDF
工作波长(nm)	1010-1100
纤芯直径(μm)	5.0±1.0
纤芯圆度 (%)	>90
纤芯损耗(dB/km) @1200nm	≤25
纤芯数值孔径 (名义值)	0.15±0.01
双折射 (名义值)	$>1.0 \times 10^{-4}$
包层吸收系数(dB/m@976)	1.2±0.4
包层直径(μm)	125.0±3.0
泵浦包层数值孔径 (名义值)	≥0.46
涂层直径(μm)	245.0±15.0
筛选强度(kpsi)	100