

保偏无源匹配单包光纤

PM15-250 SC GDF

PM15-250 SC GDF是一款单模的单包掺锗光纤。针对PM14-135-275DC YDF光纤设计的匹配光纤。基于全新的纤芯掺杂设计，15 μm 纤芯可确保近衍射极限的单模输出。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

脉冲光纤放大器

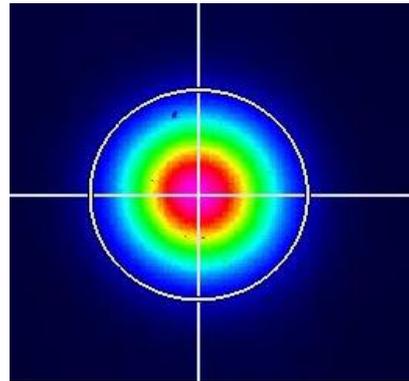
■ 产品特点

单模工作

大模场直径

稳定的弯曲特性

优异的保偏性能



■ 产品指标

产品编号	GD-1016
光纤类型	PM15-250 SC GDF
模式特性	单模
光束质量 $M^2@1064\text{nm}$	<1.2
纤芯损耗(dB/km) @1200nm	≤ 10
双折射（名义值）	$>1.0 \times 10^{-4}$
纤芯直径(μm)	~15
包层直径(μm)	250 \pm 3.0
涂层直径(μm)	360 \pm 15
筛选强度(kpsi)	100
最小弯曲半径（cm）	~18
涂层	耐高温丙烯酸树脂