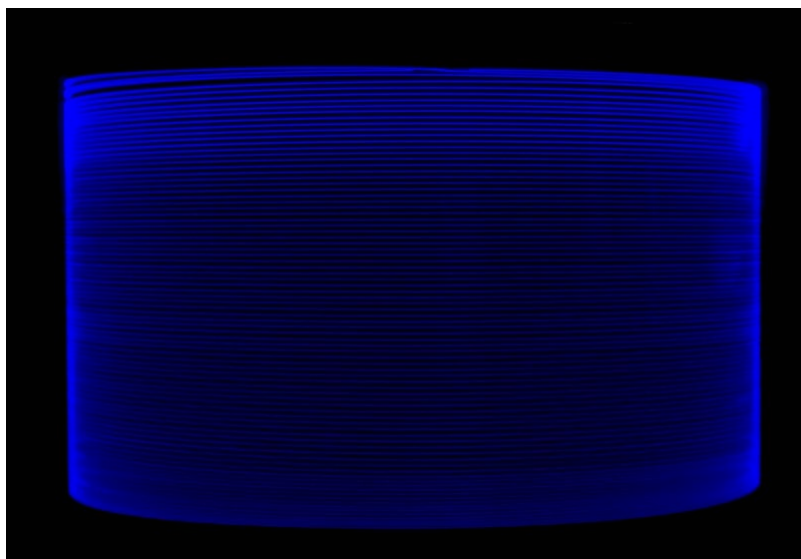




熊猫型保偏掺铒光纤



产品描述:

筱晓保偏掺铒光纤系列采用熊猫型应力元设计，以提高双折射率，具有较高的保偏性能，产品分普通涂层的单模光纤和双包层大模场光纤两大类可供选择，具有转换效率高，增益大的特点，可实现高功率高光束质量偏振光输出。适用于超快光纤激光器，以及要求偏振光输出的光纤激光器和放大器。

产品特点:

-  高精度几何尺寸控制
-  截面几何对称性良好
-  光学性能优异

产品应用:

-  材料加工、科学研究和医疗
-  高精度测量
-  光学检测
-  超快光纤激光器和放大器





规格参数:

PN#	Yb85-6/125-PM	Yb85-20/400-PM	Yb85-30/250-PM
纤芯吸收	85dB/m	/	/
模场直径	6.0 ± 0.5	20.0 ± 1.5	30.0 ± 0.5
包层吸收	/	0.5	2.3
核心数值孔径	0.11	0.065	0.060
截止波长	880 ± 80nm	880 ± 80nm	880 ± 80nm
包层数值孔径			
在1200nm时, 磁芯本底损耗≤	≤ 15db/km	≤ 15db/km	≤ 30db/km
双折射	2.5	4	1.5
芯包同心度	1.0um	5um	4um
包层直径	125 ± 2um	400 ± 10um	250 ± 5.0um
包层几何形状	Round, PANDA	Round, PANDA	Round, PANDA
涂层直径	245 ± 15um	550 ± 15um	400 ± 15um
涂层材料	双涂层低指数丙烯酸酯	双涂层低指数丙烯酸酯	双涂层低指数丙烯酸酯
验证试验	100kpsi	100kpsi	100kpsi

