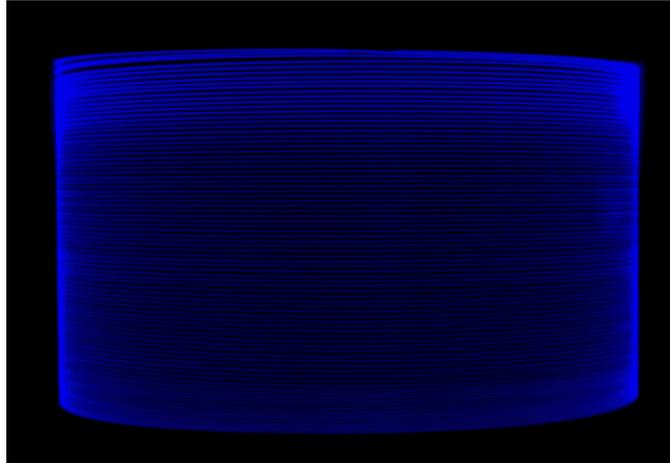


单模单包层掺镜光纤



产品描述:

Liekki YB1200-4/125是一种高掺杂的单模掺镜增益光纤,用于低噪声、低非线性预放大和光纤激光器。其与通信光纤一致的几何结构使得其能与低成本的泵浦二极管和标准单模光纤匹配。这种光纤常用于双包层光纤放大器链路中的功率预放大。

产品特点:

- 直接纳米颗粒沉积
- 光束质量:针对1um应用的单模光纤
- 高纤芯吸收:非常短的应用长度
- 可靠性:电信级双层紫外线固化丙烯酸酯涂层
- 兼容性:与标准单模光纤(HI1060)具有良好的兼容性

产品应用:

- 低功耗、低噪声的超快前置放大器
- ASE光源
- 超快种子激光器

技术参数:

参数	规格
模场直径@1060 nm	4.4 ± 0.8μm
纤芯吸收峰值@ 976 nm	1200dB/m
纤芯吸收@ 920 nm	280 ± 50dB/m
纤芯数值孔径	0.2
截止波长	1010 ± 70nm
纤芯/包层同心度偏差	≤0.7μm
包层直径	125 ± 2μm
包层几何形状	圆形
涂层直径	245 ± 15μm
涂层材料	双涂层高折射率丙烯酸酯
强度测试水平	≥100kpsi

备注:

1. 模型是一个3.0mm直径有效区域的引脚铟镓砷象限光电二极管。
2. 上部阳极和阴极金属是金。适用于金线和铝线接合。
3. 没有背部金属。