

双包层铒镱共掺保偏光纤



产品描述:

CorActive公司生产的DCF-EY-10/128-PM是铒镱纤维共掺的双包层保偏光纤，不仅可以拥有较高的掺杂浓度和高效的能量转移，还可以降低所需的泵浦功率，由于这种配比的极化性能保持光纤具有高效率 and 出色的光束质量，因此非常适合设计用于各种市场的低功耗光纤激光器和放大器，如激光雷达。筱晓光子提供全系列掺铒、铒镱光纤系列产品，广泛应用于光纤激光器和放大器，可满足最苛刻的光放大器设计要求。

产品特点:

- ✧ 在单模工作时具有出色的光束质量
- ✧ 与SMF-28熔接时具有低熔接损耗性能
- ✧ 优化的纤芯成分（铒、镱）配比，有效抑制1um波段辐射
- ✧ 高掺杂浓度
- ✧ 高效能量传输降低泵功率要求

产品应用:

- ✧ 应用于高功率电信和CATV放大器系统即超快的1.5um光纤
- ✧ 有效保护了在使用激光器和放大器时的人眼安全
- ✧ 广泛应用于LIDAR科研领域



技术参数:

型号	DCF-EY-10/128P
在915nm波长的包层吸收率(dB/m)	2.0 ± 0.5
在1535nm波长范围的纤芯吸收率(dB/m)	85.0 ± 25
数值孔径	0.20 ± 0.2
包层数值孔径	> 0.45
纤芯直径 (μm)	10 ± 2
包层直径 (μm)	128 ± 3
包层形状	圆形
双折射率	$1.4\text{E-}04$
纤芯与包层偏差 (μm)	≤ 1
涂层直径 (μm)	260 ± 20
验证试验 (%)	$\geq 50 \text{ kpsi}$

订购信息:

PN#DCF-ER-10/128P(10/128P)

名称：双包层铟镱共掺保偏光纤

参数：

在915nm波长的包层吸收率(dB/m)： 2.0 ± 0.5

在1535nm波长范围的纤芯吸收率(dB/m)： 85.0 ± 25

纤芯直径 (μm) ： 10 ± 2

数值孔径： 0.20 ± 0.2

包层数值孔径： > 0.45

