

DCF-Yb-20/128

双包层磷硅酸盐掺镱光纤DCF-Yb-20/128具有高且平坦的泵浦吸收且无光子暗化性能，是工业和医疗行业中高峰值功率脉冲光纤激光器和放大器应用的理想解决方案。

产品特点 Features

- 高泵浦吸收，可使用更短的光纤，实现更紧凑、更低成本的设计，同时抑制非线性效应
- 波长910 nm-970 nm区间吸收平坦，可实现940 nm-960 nm波段泵浦
- 无光子暗化，确保稳定、长期运行
- 光束质量优异、一致性良好

应用领域 Applications

- 用于MOPA结构的高能量/高峰值功率的脉冲激光器和放大器
- 激光打标与雕刻
- 医疗行业及材料加工等领域

相关产品 Related Products

- SCF - 20/125 - HL 匹配无源单包层光纤
- DCF- 20/125 - HL 匹配无源双包层光纤

0755-8600-9719 / 400-666-4000
email:specialty_fiber@hanslaser.com
www.hanslaser.com
深圳市南山区高新北六道29号

产品参数 Specifications

光学性质

包层吸收@915 nm(dB/m)	5.0±0.5
包层吸收@975 nm(dB/m)	20.0±1.0
纤芯数值孔径	0.085±0.01
包层数值孔径	≥0.46

几何与力学性质

纤芯直径 (μm)	20.0±2.0
内包层直径 (边-边) (μm)	128.0±3.0
芯/包层同心度误差 (μm)	< 1.5
包层几何特性	八角形
涂层直径 (μm)	260.0±20.0
筛选强度 (kpsi)	≥100