

DCF-Yb-7/128

双包层磷硅酸盐光纤DCF-Yb-7/128是理想的低功率激光放大器或前置放大器的增益介质，主要用于MOPA脉冲光纤激光器。磷硅酸盐光纤具有无光子暗化和高吸收等特点，且与 HI 1060 等标准光纤匹配效果良好，熔接损耗低。

产品特点 Features

- 单模传输以及与被动匹配光纤低熔接损耗
- 无光子暗化，确保稳定、长期运行
- 波长910 nm-970 nm区间吸收平坦，可实现940 nm-960 nm波段泵浦

应用领域 Applications

- 脉冲光纤激光器:前置放大器或低功率放大器中的增益介质
- 材料加工:激光打标与雕刻，微加工和焊接

相关产品 Related Products

- DCF -6/125-HL 匹配无源双包层光纤
- HI 1060 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)	1.3±0.2
包层吸收@975 nm(dB/m)	7.8±1.0
纤芯数值孔径	0.19±0.02
包层数值孔径	≥0.46

几何与力学性质

纤芯直径 (μm)	7.0±1.0
内包层直径 (边-边) (μm)	128.0±3.0
芯/包层同心度误差 (μm)	< 1.0
包层几何特性	八角形
涂层直径 (μm)	260.0±20.0
筛选强度 (kpsi)	≥100