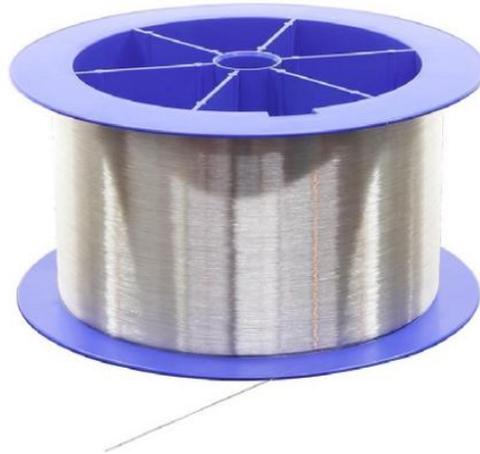




Yb401 掺镜单包层单模光纤

截止波长 800-900nm 芯径 5um



描述

Yb401 是一种单包层真正的单模光纤, 在 1060 nm 处具有 6.0 μ m 的 MFD, 在 915 nm 处具有 140 dB/m 的纤芯吸收, 并且纤芯化学性质较低。这种光纤非常适用于使用单模激光二极管泵浦的低功率激光器和放大器。Yb401 是相当于 Yb501 光纤的低光致发光下降。

产品应用

-  低功率激光器
-  使用单模激光二极管的放大器



通用参数

光学性质	
数值孔径	0.14 ±0.02
模场直径@1060nm	6.0 ±1.0
低功率截止波长	800 -900 nm
纤芯吸收@915nm	140 ±25 dB/m
标称纤芯吸收@975nm	600 dB/m
双折射	Non-PM
物理性质	
包层	单包层
纤芯直径	5.0 ±0.5 μm
包层直径	125.0 ±1.0 μm
涂覆层直径	250.0 ±10.0 μm
包层形状	圆形
低光致发光化学成分	Yes
经过屏蔽测试	≥ 100 kpsi
密闭纤芯	NO
凹陷包层	NO