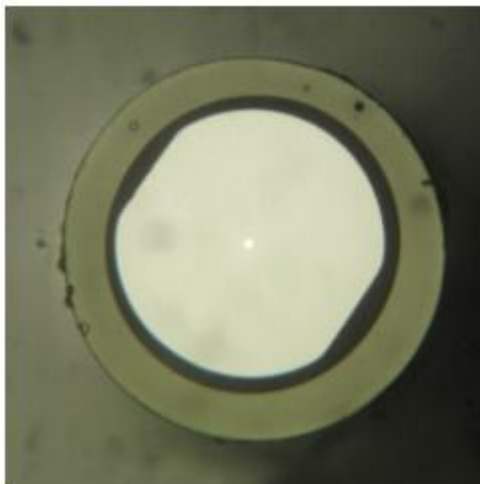




Le Verre Fluore 掺铒双包层单模光纤

波段 3.55um 5.6W



Double clad

描述

得益于高 RE 溶解度（高达 100 000 ppm）和低声子能量，我们的氟化物光纤可提供数十种活性转变，从而实现从可见光到中红外的广泛应用。

我们拥有大量掺杂 ZFG 或 IFG RE 的双包层光纤。它们中的大多数在优秀包层上呈现双 D 形，以改善泵浦吸收。

掺杂剂 Er、Ho、Dy、Tm...

共掺杂 Pr/Yb, Tm/Yb....

通用参数

掺杂元素	摩尔含量 (ppm)	纤芯直径/包层直径* (um)	截止波长 (um)	应用（经实验室研究测得）
Erbium	70,000	15/240*260/290 um (可选择保偏光纤)	2.5 um	41 W CW laser at 2.94 um
Erbium	10,000	16.5/240*260/290 um	2.7 um	5.6 W CW at 3.55 um
Holmium	100,000	16/90*100/155 um	4.2 um	200 mW CW at 3.92 um
Praseodymium Ytterbium	3,000 20,000	5/125/200 um	1.3 um	Visible emission at 491, 520, 535 and 620 nm

(*) 纤芯直径/优秀包层直径*D形直径/第二包层直径

(**) 无掺杂双包层光纤是为产生高功率激光而设计的。双包层将使您能够将泵浦注入优秀包层，而不是掺杂光纤的纤芯，从而将泵浦吸收分布在光纤的前几米。