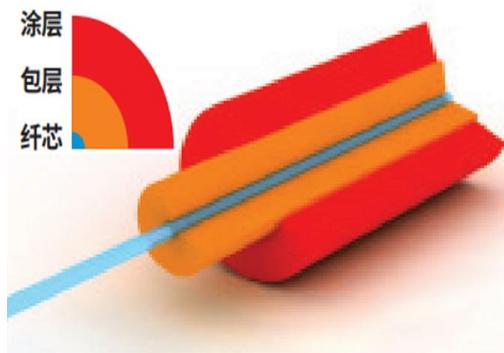


亚克力涂层光纤



产品描述

一种在石英玻璃光纤芯外部涂覆了一层柔软、坚韧的丙烯酸酯树脂作为初级保护层的光学纤维。这种涂层是光纤设计中的关键组成部分，旨在在严苛的机械和环境条件下，为精密且脆弱的玻璃纤维提供卓越的保护，同时保持优异的光学传输性能。

产品特点

柔韧性好；低附加损耗；易于加工；防潮耐腐蚀

应用领域

光纤通信 | 医疗设备 | 光纤传感

核心参数

无
无



021-56461550



021-64149583



info@microphotons.com



www.microphotons.com

详细参数

特性

- 在 400 纳米和 1550 纳米波长范围内的单模传输
- 所有直径为 125 微米的光纤均可使用标准连接头
- 可提供大数值孔径光纤
- 适用于高温、高真空和极端化学环境的特种涂料
- 抗辐射类型光纤可选 - 标准通信光纤可选

光纤结构

- 掺杂熔融石英纤芯
- 纯熔融石英包层
- 双层丙烯酸盐涂层 (-40°C - 85°C)
- 聚酰亚胺涂层 (-190°C - 385°C)

缓冲层

- 硅胶
- 丙烯酸盐
- 硬包层
- 聚酰亚胺



021-56461550



021-64149583



info@microphotons.com



www.microphotons.com

可选

- 数值孔径 0.10 - 0.35
- 金属涂层 (-190°C - 750°C)
- 接头 (DIN, FC/PC, ST, SMA)
- 单模光缆
- 80 微米包层
- 大数值孔径 ≤ 0.2
- 高温丙烯酸盐 -40°C -200°C

亚克力涂层光纤	产品代码	纤芯直径 (μm)	模场直径 (μm)	涂层直径 (μm)	工作波长 (μm)	截止波长 (μm)	Max.衰减 (dB/km)
(-40°C to 85°C)	SM 400/125A	2.2	2.7	250±15	400	340±50	65
	SM 488/125A	2.7	3.2	250±15	488,514	420±50	30
	SM 633/125A	3.7	4.4	250±15	633	580±30	12
	SM 780/125A	4.6	5.5	250±15	780	720±40	5
	SM 850/125A	4.9	5.9	250±15	850	770±50	4
	SM 1060/125A	6.2	7.4	250±15	1060	970±60	2
	SM 1310/125A	8.0	9.5	250±15	1310,1550	1260±60	0.36,0.22

根据要求提供其他规格产品



021-56461550



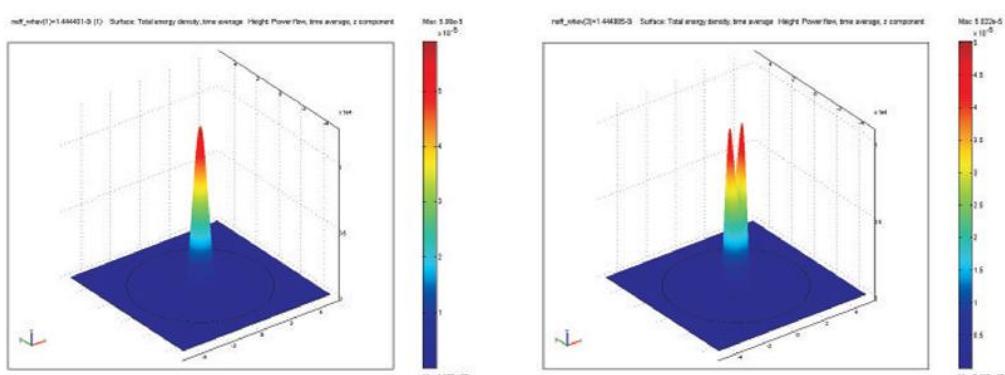
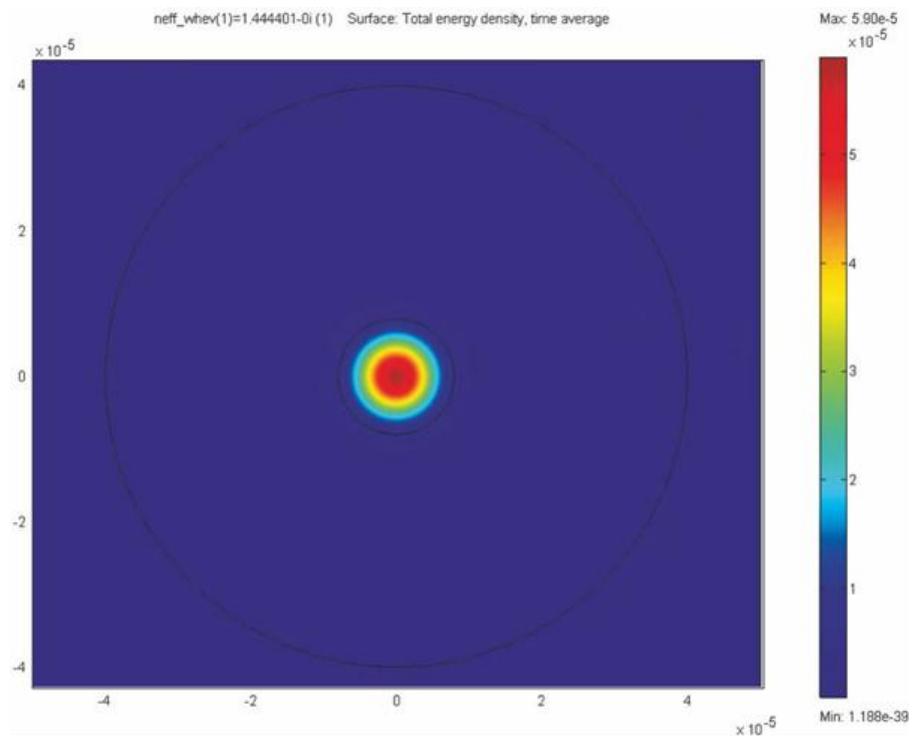
021-64149583



info@microphotons.com



www.microphotons.com



021-56461550



021-64149583



info@microphotons.com



www.microphotons.com