



无源双包层光子晶体光纤

— 产品介绍

无源（纯二氧化硅）双包层光子晶体光纤是一种空气包层光纤，环形空气孔可以有效地限制泵浦光束在纯二氧化硅内包层中的传输。无源双包层光子晶体光纤具有非常高的包层内数值孔径（这是由于二氧化硅与空气孔之间的折射率差很大）。内包层的微结构设计使得单模光纤芯具有较大的模场直径，保证了高功率激光的传输和高质量的激光束。

— 产品应用

- 单模脉冲能量传输
- 光谱学
- 相干反射拓扑

— 产品特点

- 单模传输特性
- 大有效面积
- 纯二氧化硅材料

长飞光纤光缆股份有限公司

YANGTZE OPTICAL FIBRE AND CABLE JOINT STOCK LIMITED COMPANY

股票代码：601869.SH 06869.HK 地址：中国武汉光谷大道9号（邮编：430073）

电话：400-006-6869 邮箱：400@yofc.com 网址：www.yofc.com

© 202208 长飞光纤光缆股份有限公司版权所有

— 产品参数指标

光学特性

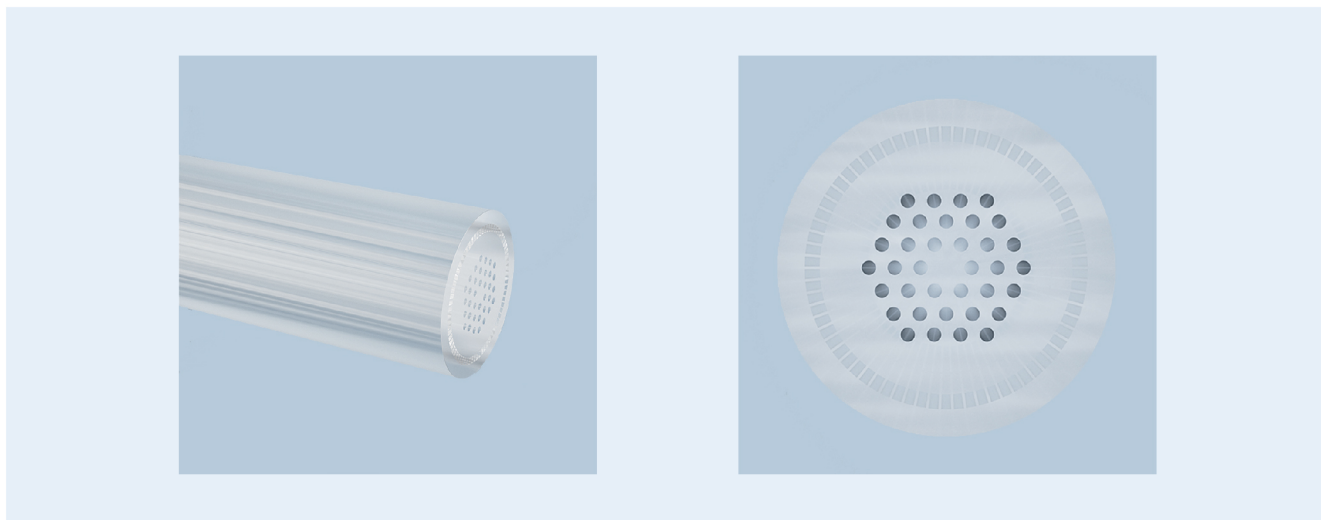
截止波长(nm)	< 700
衰减@ 800 nm(dB/km)	< 10
有效面积(μm^2)	< 380

*多模光纤泵浦纤芯

物理特性

材料	纯二氧化硅
纤芯直径(μm)	22 ± 1
内包层直径(μm)	130 ± 2
外包层直径(μm)	250 ± 2
涂覆层直径(μm)	380 ± 10
涂覆层材料	丙烯酸树脂

— 产品剖面图



— 产品定制化开发

可定制各种纤芯直径、各种内包层直径、各种内包层数值孔径的无源双包层光子晶体光纤。

长飞光纤光缆股份有限公司

YANGTZE OPTICAL FIBRE AND CABLE JOINT STOCK LIMITED COMPANY

股票代码: 601869.SH 06869.HK 地址: 中国武汉光谷大道9号(邮编: 430073)

电话: 400-006-6869 邮箱: 400@yofc.com 网址: www.yofc.com

© 202208 长飞光纤光缆股份有限公司版权所有