



多芯光子晶体光纤

— 产品介绍

光子晶体光纤 (PCF) 中的超连续谱产生 (SCG) 一直是光学和光子科学研究的热点，大功率超导光源因其高光谱功率密度而受到人们的青睐，多芯光子晶体光纤不仅可以进一步提高有效模场面积，还可以缓解各芯间离散分布的热应力问题，进一步提高工作功率增益的饱和阈值，在高功率光纤激光器的应用中，可以有效地减少非线性效应的影响。

— 产品应用

- 高功率超连续谱光源
- 高非线性光学

— 产品特点

- 大模场面积
- 高非线性
- 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

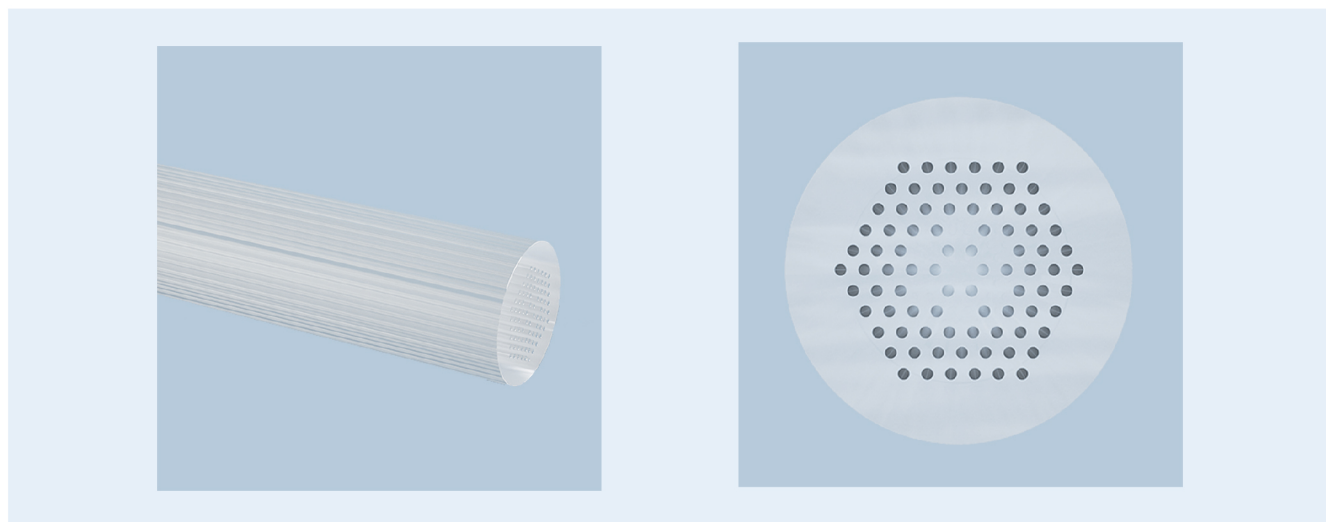
© 202208 长飞光纤光缆股份有限公司版权所有

— 产品参数指标

光学特性	
截止波长 (nm)	< 1000
衰减@ 1064 nm (dB/km)	< 6.0
衰减@ 1550 nm (dB/km)	< 5.0

物理特性	
材料	纯二氧化硅
纤芯直径(7芯) (μm)	4.2 ± 1
纤芯间距(μm)	7.1 ± 1
包层直径(μm)	125 ± 2
涂覆层直径(μm)	250 ± 10
涂覆层材料	丙烯酸树脂

— 产品剖面图



— 产品定制化开发

可定制各种芯数、各种芯间距、各种空气孔层数的多芯光子晶体光纤。

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