



保偏光子晶体光纤

一 产品介绍

保偏光子晶体光纤采用单一材料二氧化硅制备，具备缺陷少、抗氢损、抗辐照能力，同时采用形状双折射，使其具备高双折射性能的同时兼具良好的环境适应性，在高低温循环中能保持极小的串音波动性。同时可定制化的光纤包层尺寸，能满足客户不同应用场景的需求。

一 产品应用

- 传感器
- 陀螺仪
- 干涉仪

一 产品特点

- 单模传输特性
- 低的传输损耗
- 纯二氧化硅材料
- 温度不敏感

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

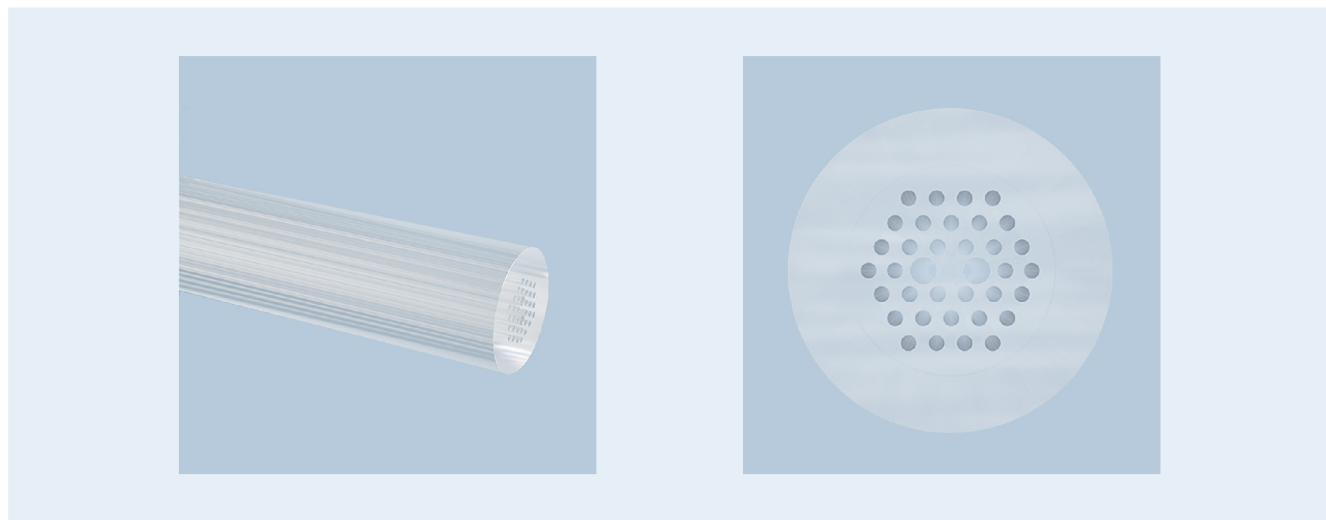
© 202208 长飞光纤光缆股份有限公司版权所有

— 产品参数指标

光学特性	
截止波长(nm)	< 1000
衰减@ 1550 nm(dB/km)	< 2.0
拍长@1550nm(mm)	< 3.0
串音@1550nm(dB/100m)	< -28

物理特性	
材料	纯二氧化硅
纤芯直径(μm)	X轴 5±0.3 Y轴 7±0.3
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

可定制各种空气孔大小、各种空气孔层数、各种光纤外径的保偏光子晶体光纤。

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