



## 单模光子晶体光纤

### 一 产品介绍

单模光子晶体光纤可在较宽的波长范围内具有较低的传输损耗和极低的非线性系数，截止波长在  $1\mu\text{m}$  以下，在某种意义上是无限单模光纤。

该光纤可连接到标准单模光纤或无截止单模光纤，也可使用密封端和 FC/PC 连接器进行连接。

### 一 产品应用

- 宽带传输
- 单模高功率激光输出
- 光纤传感

### 一 产品特点

- 无截止单模
- 宽波段下的低衰减
- 弯曲不敏感
- 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

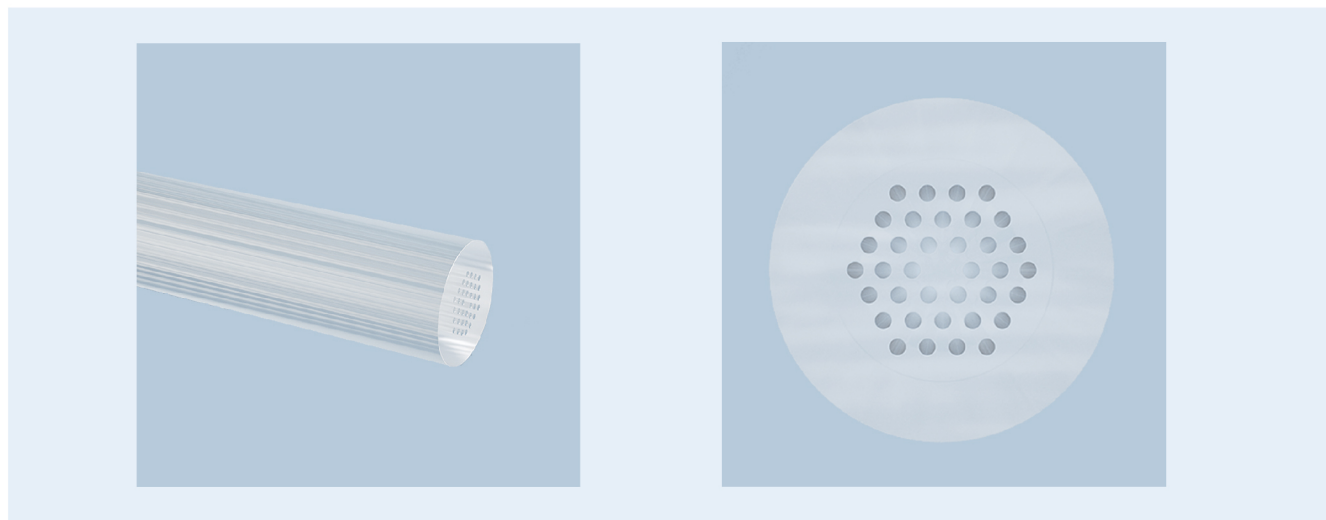
## — 产品参数指标

光学特性	
截止波长(nm)	< 1000
衰减@ 1060 (dB/km)	< 3.0
衰减@ 1310 nm(dB/km)	< 3.0
衰减@ 1550 nm(dB/km)	< 2.5

物理特性	
材料	纯二氧化硅
纤芯直径(μm)	7.0 ± 0.5
包层直径(μm)	125 ± 2
涂覆层直径(μm)	245 ± 5
涂覆层材料	丙烯酸树脂

## — 产品剖面图



## — 产品定制化开发

可定制各种芯径、各种空气孔占空比、各种空气孔层数的单模光子晶体光纤。

## 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