



小外径光纤

— 产品介绍

随着光纤入户、数据中心的快速发展，在管道资源越来越紧张的情况下，急需提高光纤密度，在有限的空间内布放含更多芯数的光缆。长飞小外径光纤在保持芯层直径不变的基础上，通过减少外包层与涂覆层的厚度，来减小光纤外径。长飞公司生产的小外径光纤，MFD、截止波长、包层直径与光纤外径可以根据需求定制，光纤横截面积可以做到传统光纤的 50% 甚至更低，可以成倍增加光缆密度，适用于高密度、小外径光缆及内部空间狭小，光纤弯曲半径小的光器件。

— 产品应用

- 高密度、小外径光缆
- 小尺寸光器件

— 产品特点

- 光学参数兼容传统单模光纤
- 几何尺寸远远小于传统单模光纤
- 光纤剖面与光纤几何尺寸可定制

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

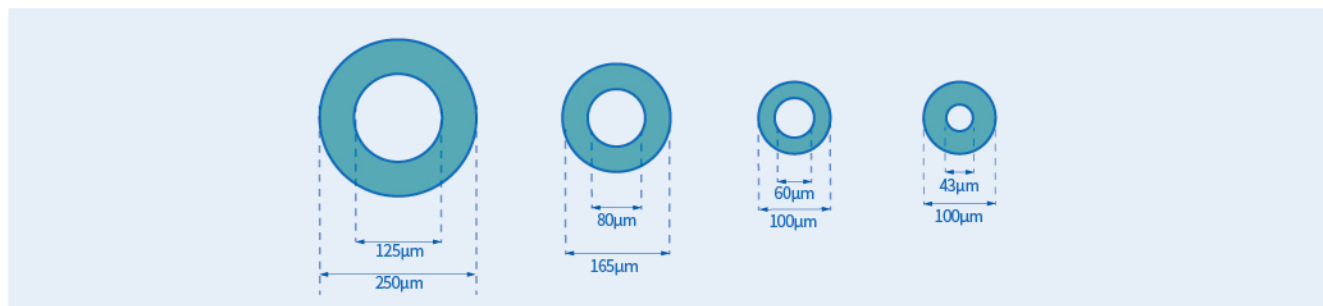
© 202208 长飞光纤光缆股份有限公司版权所有

一 产品参数指标

指标	范围	典型值
光纤截止波长(nm)	-	根据需求定制
模场直径(μm)	-	根据需求定制
包层直径(μm)	40 ~ 125	根据需求定制
光纤直径(μm)	100 ~ 200	根据需求定制
1310nm衰减(dB/km)	≤ 0.4	-
1550nm衰减(dB/km)	≤ 0.5	-
零色散波长(nm)	1300 ~ 1324	1320
色散斜率(ps/(nm ² ·km))	< 0.11	0.092
宏弯(dB)	-	根据需求定制
筛选张力(Kpsi)	100	100 ~ 200
动态疲劳参数(n _d)	> 20	22

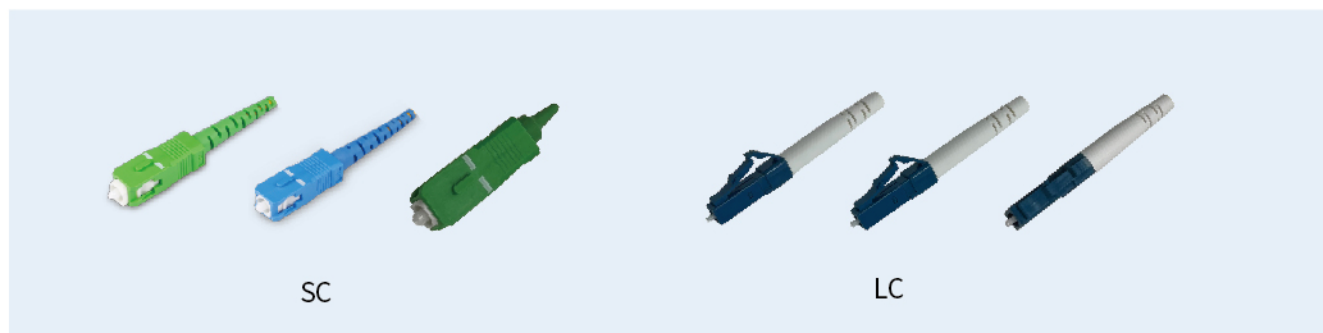
一 产品剖面图

小外径80/165μm光纤、60/100μm光纤、43/100μm光纤与标准光纤端面尺寸对比示意图



一 产品定制化开发

连接器



可提供小外径光纤熔接技术支持

长飞光纤光缆股份有限公司

YANOTZE 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