

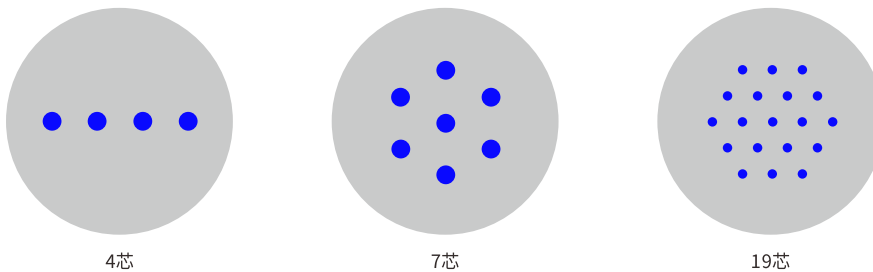
多芯光纤系列

多芯光纤

产品描述

长盈通多芯光纤是一种在共同的包层区域中设计多个独立纤芯的新型光纤。根据纤芯间距可分为大纤芯距多芯光纤和小纤芯距多芯光纤。大纤芯距多芯光纤即不产生光波耦合的光纤，该光纤能提高传输线路单位面积光传输密度。小纤芯距多芯光纤由于纤芯之间的距离近能产生光波耦合作用，利用该原理开发的双纤芯敏感器或光回路器件可用于光纤传感领域。

光纤结构



产品特点

- 单根光纤多物理通道
- 光纤几何一致性优异
- 低衰减

产品应用

- 超大容量光纤通信系统
- 新型大容量多业务接入网
- 分布式光纤传感
- 医疗设备

产品指标

特性	单位	产品指标
光学性能		
衰减@1310	dB/km	≤ 0.6
衰减@1550	dB/km	≤ 0.5
模场直径@1310	μm	8.5 ± 0.5
模场直径@1550	μm	9.5 ± 0.5
几何性能		
包层直径	μm	124.5 ± 1.0
涂覆层直径	μm	245.0 ± 2.0
涂覆层类型	/	双层紫外固化丙烯酸树脂
环境和机械特性		
工作温度	°C	-45 ~ +85
筛选张力	kpsi	100
短期弯曲半径	mm	≥ 7.5
长期弯曲半径	mm	≥ 15.0

定制信息

- 可以根据客户需求定制不同纤芯距离的多芯光纤