

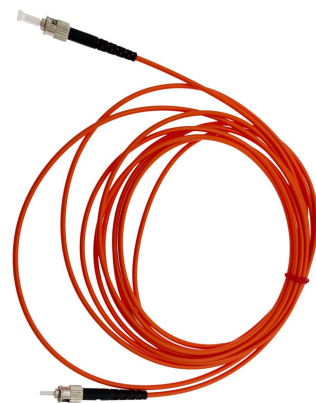
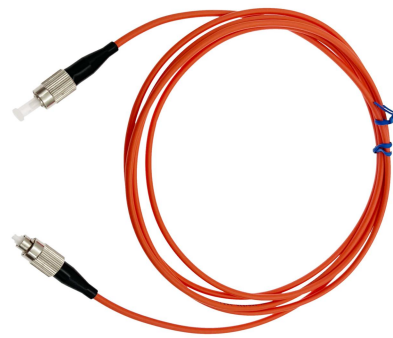
主要应用于低速、短距离的传输中，在工业控制总线系统和互联网领域发展的前景好，具有传输带宽高，抗干扰性能强，信号稳定等优点。塑料光纤 (POF) 因其具有的杰出的电气“噪声”免疫性，已经成为了工业应用和汽车自动化应用领域中替代铜缆的极具竞争力的产品。

## 主要特点 Features

- 高稳定性和可靠性
- 低插入损耗，高回波损耗
- 优异的光洁度研磨标准
- 端面几何参数符合
- 多种结构型式或连接方式

## 应用领域 Applications

- 电信网
- 有线电视
- 有源或无源设备终端
- 工业、医疗和军事
- 千兆以太网



光学指标:

测试项	FC、SC、ST、LC、MU		MT-RJ	
	标准级 B	优级 A	MM	SM
插入损耗 (dB)	≤0.3	≤0.2	<0.5	<0.55
回波损耗 (dB)	PC≥40 APC≥50	PC≥45 APC≥55	> 25	> 35

环境和机械性能

FC、SC、ST、LC、MU:

试验项目	试验条件	插入损耗最大变化量
高温	+85oC, 168h	0.2dB
温度循环	-40 oC~+75oC, 21cycles, 168h	0.2dB
湿热(稳态)	75oC, 95%R.H. 168h	0.2dB
湿热循环	-10 oC~+65oC, 95%~100%R.H. 14 cycle, 168h	0.2dB
振动	10 Hz~55Hz, 1.5mm(p-p)	0.1dB
弯曲	0.6~0.9kgf, -90°~+90° 100 cycles	0.1dB
扭转	1.5~2.5kgf, 10 times/min, ±180°, 200times	0.1dB
抗拉	70~90N, 10min	0.1dB
跌落	1.5m, 8 times	0.2dB
重复性	10 times	0.2dB
互换性	Randomly	0.2dB
耐久性	>500 times	0.2dB
锁紧机构强度	68.6N, 10min	0.1dB

武汉泰肯光电科技有限公司 Phone: 18154333926 / 18500085825

邮箱:ox3\_frank@163.com

**MT-RJ:**

试验项目	试验条件	插入损耗最大变化量
高温	+60oC, 96h	0.2dB
低温	-10oC, 96h	0.2 dB
温度循环	-10 oC~+60oC, 12 cycles, 96h	0.2 dB
湿热 (稳态)	40oC, 95%R.H, 96h	0.2 dB
振动	10 Hz~55Hz, 1.5mm(p-p)	0.2 dB
弯曲	0.6kgf, -90°~+90° 100 cycles	0.2 dB
扭转	1.5kgf, 10 times /min, ±180°, 200 times	0.2 dB
抗拉	70N, 10min	0.2 dB
跌落	1.5m, 8 times	0.2 dB
重复性	10 times	0.2 dB
耐久性	>500 times	0.2 dB

武汉泰肯光电科技有限公司 Phone: 18154333926 / 18500085825

邮箱:ox3\_frank@163.com