



## PJM-U3 系列

USB 3.0 高速光缆 - 长飞 BendRobust® 特种光纤

**FIBBR PJM-U3** 产品是一款兼备高性能和低功耗的 USB 3.0 有源光纤数据线。采用光纤取代铜线作为高速信号传输介质，极大地扩展了 USB 3.0 的传输距离。在不增加任何中继设备的情况下，最大传输距离将超过 50 米。相较于传统铜线，PJM-U3 光纤数据线具有更长，更细，更软，信号质量更好，无辐射，不受电磁干扰的优势。此款产品完全兼容 USB 3.0 规范并向下兼容 USB 2.0/1.1 规范。采用独特的 SuperTT 技术能够对 USB 3.0 和 USB 2.0 的协议进行互相转换，从而使 USB 2.0 设备共享 USB 3.0 的高速带宽 (5Gbps)。在搭配 USB 集线器使用时，可以让多个 USB 2.0 设备独享 480 Mbps 的峰值带宽。

- 符合高速 USB 3.0 线缆性能标准
- 支持最大 5 Gbps 的数据速率
- 可向下兼容 USB 2.0/1.1 设备
- 最大传输距离达 50 米
- 长飞独家专利 BendRobust® 特种抗弯光纤
- 无辐射，具有极佳的抗电磁干扰特性
- 即插即用，无需驱动程序
- 可为设备提供最大 900 mA / 5 V 的电流
- 集成 SuperTT 技术，大幅提高 USB 2.0 设备带宽
- 提供的电缆长度从 10m 到 50 m
- 接头设计有螺丝锁固孔

**注意:**

- 1、主机端必须接 USB3.0 接口;
- 2、公头端辅助供电线主要是为了保证电脑主机供电充足，非强制接插。

## 简介

FIBBR PJM-U3 系列是有源混合线缆，可高速传输 USB 3.0 信号。产品符合高速 USB 3.0 性能标准。直径为 3.7 mm 的超细电缆。具有极小的弯曲半径，可在空间有限的场合轻松安装。PJM-U3 系列采用我司自研光电芯片，无需任何软件驱动，即插即用。长度可支持 10 m - 50 m。

为了弥补普通 USB 3.0 有源光纤数据线无法给设备供电的缺陷，FIBBR 推出了新一代的 USB 3.0 有源混合光纤数据线 (PJM-U3)。在采用光纤作为传输介质的基础上，集成铜缆以达到给设备供电的目的。目前在不增加任何中继设备的情况下，混合光缆长度可达 50 米，非常适用于不具备现场供电能力的应用场合。



## 技术参数

### 一般规格 - 物理特性

连接器类型	1 个 USB A 型公头对 1 个 USB A 型母座
触点	镀金
材质	线芯: 长飞 BendRobust® 特种光纤 护套: TPU
主机端尺寸	44 mm 长 x 19 mm 宽 x 13 mm 厚
设备端尺寸	82 mm 长 x 26 mm 宽 x 14.5 mm 厚
额定工作温度	0 °C- 50 °C
湿度	15%- 85% 相对湿度, 非冷凝
保修	非外力损坏, 一年免费换新

### 性能 / 电气

USB 3.0	5 Gbps 数据速率
电压	5 V
功耗	0.94 W

### 机械

最大抗拉强度 (长期 / 短期)	100 N / 200 N
最大耐压力 (长期 / 短期)	200 N / 300 N
电缆外径	3.7 mm
弯曲半径	20 mm

型号	长度	型号	长度
F-USB3HM10	10m	F-USB3HM35	35m
F-USB3HM15	15m	F-USB3HM40	40m
F-USB3HM20	20m	F-USB3HM45	45m
F-USB3HM25	25m	F-USB3HM50	50m
F-USB3HM30	30m		