

通信皮线光缆安装要求

产品名称	通信皮线光缆安装要求
公司名称	宁波普纬达通信设备有限公司
价格	.00/米
规格参数	厂家品牌:普纬达 型号:PWD-01 产地:慈溪市
公司地址	慈溪市观海卫镇方家村后方桥东岸4号(注册地址)
联系电话	15968986688 15968986688

产品详情

通信皮线光缆安装要求路电视、高质量的立体声广播业务。4)作为危险环境下的通信线诸如发电厂、通信皮线光缆安装要求化工厂、石油库等场所,对于防强电、防辐射,防流散、防火灾、防有很高要求。通信皮线光缆安装要求因为光纤不导电,没有短路危险,通信容量大,故适合这类系统。5)应用于专网光纤通信主要应用于电力、公路通信皮线光缆安装要求矿山等通信专网,例如电力系统是我国专项使用通信网中规模较大、通信皮线光缆安装要求发展较为完善的专网。随着通信网络光纤化趋势进程的加速,我国电力专项使用通信网在很多地区已经基本完成了从主干线到接入网向光纤过渡的过程。目前,电力系统光纤通信承载的业务主要有语音、数据、宽带和IP电话等常规电信业务;电力生产业务有保护、完全自动装置和电力市场化所需的宽带数据等。

皮线光缆技术要求

敷设皮线光缆无刚性接触;

保证转向装设曲率半径大于30mm;

拥有足够的机械强度和牢靠性能;

具有承受动态应力(如振动或舞动)的能力;

尽量不依赖操作的熟练程度就能确保施工质量,操作方便、快速;

空中吊线美观、小巧,不影响其他使用线路.

敷设工艺必须符合YD/T5137-2005《本地通信线路工程设计规范》和YD/T5138-2005《本地通信线路工程验收规范》的要求；

（支撑牢靠、架设规范（布放顺直、间隔均匀、垂度一致、高度超标）、绑扎规范（单独绑扎，无托、磨现象）、保护措施、不用拆除），
布放应顺直，无明显扭绞和交叉，不应受到外力的挤压和操作损伤；
转弯处均匀圆滑，其曲率半径大于30mm。

皮线光缆俗称室内悬挂式布线光缆。在国内光纤接入市场呈现出良好的发展势头的前提下，光纤接入已成为光通信领域中的热点。在光纤接入工程中，靠近用户的室内布线是*为复杂的环节，常规室内光缆的弯曲性能、抗拉性能已不能满足FTTH（光纤到户）室内布线的需求。

接入网用碟形引入光缆（室内布线用）是将光通信单元（光纤）处于中心，两侧放置两根平行非金属加强件（FRP）或金属加强构件，*后，挤制黑色或彩色聚氯乙烯（PVC）或低烟无卤材料（LSZH，低烟，无卤，阻燃）护套而成。 [1]

皮线光缆产品特点

特种耐弯光纤，提供更大的带宽，增强网络传输性能；

两根平行FRP或金属加强件使光缆具有良好的抗压性能，保护光纤；

光缆结构简单，重量轻，实用性强；

独特的凹槽设计，易剥离，方便接续，简化安装和维护；

低烟无卤阻燃聚乙烯护套或阻燃聚氯乙烯护套，环保。

可与多种现场连接器匹配，可现场成端。

皮线光缆因为柔软、轻等特点；使得其在接入网中被大量使用；皮线光缆学名：接入网用蝶形引入光缆；由于其形状呈蝴蝶形状；所以又有人称蝶形光缆、8字光缆。 [1]

1.适用多种使用场景：室内、室外、新老楼盘。

2.模塑箱体，安装背板设计，造型美观小巧，安装方便快捷，便于大规模施工。

3.采用翻转结构，可合理配置分光、配线及熔接区域空间，便于安装与维护。

4.分路器模块端口倾斜15°设计，走线路由顺畅。

5.系列化插片可积木化组合，扩容方便，投资节省。

6.支持光缆直熔；支持预制蝶形缆和SC型快速连接器。

7.采用高性能橡胶密封条密封，防护等级IP53。

8.皮线光缆采用专用卡槽设计，可带活接头入盒，固定可靠，布放简便效率高。

9.路由标识清晰，方便路由的记录与维护；体积小、重量轻，可挂墙安装，操作方便。

光纤分纤箱技术参数：

工作环境温度：-40 ~ +60

环境湿度：95%（+40）

大气压力：70kPa~106 kPa

箱门开启角度：180°

接地排耐电压水平：3000V（DC）/10mA/1min

绝缘电阻： $2 \times 10^2 \text{M}$ 500V

光纤分纤箱操作：

- 1.为方便熔接可将箱体取下操作，亦可单独将熔接盘取下操作；
- 2.将分路器模块旋转框向上取出箱体，并取下光缆穿线滑块，妥善放置；
- 3.开剥光缆，长度约1.5m，在光缆开剥处缠绕几圈绝缘胶布，再用喉箍进行紧固；
- 4.熔接配线光缆，按图4盘绕，操作完成后，将模块旋转框插入铰链旋转轴；
- 5.熔接后的SC尾纤连接器插入分路器输入端口，如暂不开通将其停放在“停泊区”；
- 6.进行光缆加强芯接地，将接地线从光缆入口引出接地；
- 7.固定好光缆穿线滑块，将箱体重新安装于墙体背板上。

光缆分纤箱结构说明：

- 1.箱体材料采用台湾进口PC合金料制作。
- 2.双层结构的设计，上层为光分器配线层，下层为光纤熔接层；
- 3.光分器模块采用抽屉式模块化设计，具有很强的互换性和通用性。