室内皮线光缆双芯单芯

产品名称	室内皮线光缆双芯单芯
公司名称	宁波品悦通信设备有限公司
价格	.30/米
规格参数	品牌:品悦 型号:皮线光缆 产地:宁波市
公司地址	浙江省宁波市慈溪市龙山镇大海路150号
联系电话	0574-63618503 15336620995

产品详情

室内皮线光缆双芯单芯----宁波品悦通信设备有限公司长期大量销售通信光缆、光交箱、熔纤盘、分光器、尾纤、跳纤、接续盒、接续盒、钢线、铁丝、馈线、网线、光模块、传输设备、接入网设备等等通信工程余料收购光纤余料、皮线光缆、库存光缆，各大品牌光缆，多模光缆、电力光缆、adss光缆，地埋光缆gyta/s53、联通专用光缆、移动专用光缆、电信专用光缆、铁通专用光缆、光电混合光缆、海底光缆等等工程剩余光缆和库存光缆。

室内外皮线光缆参数介绍、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情况下，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。那么，皮线光缆安装布放技术要求有哪些呢？接下来就由宁波品悦通信为大家一一介绍。

皮线光缆安装布放技术要求

1、皮线光缆布放应顺直，无扭绞和交叉，不应受到外力的挤压和操作损伤。电源线、入户皮线光缆及建

筑物内其他弱电系统的缆线应分离布放。若无法满足时，必须采取相应的隔离保护措施。钢丝加强型皮线光缆在交接箱中应注意将金属件接地。

2、对于重要用户或有特殊要求的用户，应考虑提供保护，并根据不同情况选择不同的保护方式。

3、皮线光缆敷设应充分考虑并严格做到“ 防火、防鼠、防挤压 ”要求。

4、皮线光缆两端应有统一的标识，标识上宜注明两端连接的位置。标签书写应清晰、端正和正确。标签应选用不宜损坏的材料。

5、皮线光缆转弯处应均匀圆滑，使用普通G.652光纤其曲度半径应大于30mm，使用抗弯曲G.657光纤其曲度半径应大于(A型)10mm，(B型)7.5mm，(C型)5mm。

6、皮线光缆在敷设时，一般采用人工牵引，牵引力不应超过皮线光缆允许张力的80%。瞬间大牵引力不得超过皮线光缆允许张力100N。主要牵引力应加在皮线光缆加强件上。皮线光缆敷设完毕后应释放张力保持自然弯曲状态。

7、应使用皮线光缆盘携带皮线光缆，并在敷设皮线光缆时使用放缆托架，使皮线光缆盘能自动转动，以防止皮线光缆被缠绕。

8、在皮线光缆敷设过程中，应严格注意光纤的拉伸强度、弯曲半径，避免光纤被缠绕、扭转、损伤和踩踏。

皮线光缆敷设的小弯曲半径应符合下列要求：

(1)敷设过程中皮线光缆弯曲半径不应小于40mm;

(2)固定后皮线光缆弯曲半径不应小于15mm。

光缆的选用及施工方法、经验

一、光缆的制造：

光缆的制造过程一般分以下几个过程：

1.光纤的筛选：选择传输特性优良和张力合格的光纤。

2.光纤的染色：应用标准的全色谱来标识，要求高温不退色不迁移。

3.二次挤塑：选用高弹性模量，低线胀系数的塑料挤塑成一定尺寸的管子，将光纤纳入并填入防潮防水

的凝胶，后存放几天（不少于两天）。

4.光缆绞合：将数根挤塑好的光纤与加强单元绞合在一起。

5.挤光缆外护套：在绞合的光缆外加一层护套。

二、光缆的种类：

1.按敷设方式分有：自承重架空光缆，管道光缆，铠装地埋光缆和海底光缆。

2.按光缆结构分有：束管式光缆，层绞式光缆，紧抱式光缆，带式光缆，非金属光缆和可分支光缆。

3.按用途分有：长途通讯用光缆、短途室外光缆、混合光缆和建筑物内用光缆。三、光缆的施工：

多年来，做光缆施工使得我们已有了一套成熟的方法和经验。

光缆的户外施工：

较长距离的光缆敷设重要的是选择一条合适的路径。这里不一定短的路径就是好的，还要注意土地的使用权，架设的或地埋的可能性等。

必须要有很完备的设计和施工图纸，以便施工和今后检查方便可靠。施工中要时时注意不要使光缆受到重压或被坚硬的物体扎伤。

光缆转弯时，其转弯半径要大于光缆自身直径的20倍。

1. 户外架空光缆施工：

A. 吊线托挂架空方式，这种方式简单便宜，我国应用广泛，但挂钩加挂、整理较费时。

B. 吊线缠绕式架空方式，这种方式较稳固，维护工作少。但需要专门的缠扎机。

C. 自承重式架空方式，对线干要求高，施工、维护难度大，造价高，国内目前很少采用。

D. 架空时，光缆引上线干处须加导引装置，并避免光缆拖地。光缆牵引时注意减小摩擦力。每个干上要余留一段用于伸缩的光缆。

E. 要注意光缆中金属物体的可靠接地。特别是在山区、高电压电网区和多地区一般要每公里有3个接地点，甚至选用非金属光缆。

2. 户外管道光缆施工：

A. 施工前应核对管道占用情况，清洗、安放塑料子管，同时放入牵引线。

B. 计算好布放长度，一定要有足够的预留长度。详见下表：

C. 一次布放长度不要太长（一般2KM），布线时应从中间开始向两边牵引。

D. 布缆牵引力一般不大于120kg，而且应牵引光缆的加强心部分，并作好光缆头部的防水加强处理。

E. 光缆引入和引出处须加顺引装置，不可直接拖地。

D. 管道光缆也要注意可靠接地。

3. 直接地埋光缆的敷设：

A. 直埋光缆沟深度要按标准进行挖掘，标准见下表：

直埋光缆埋深标准

B. 不能挖沟的地方可以架空或钻孔预埋管道敷设。

C. 沟底应保正平缓坚固，需要时可预填一部分沙子、水泥或支撑物。

D. 敷设时可用人工或机械牵引，但要注意导向和润滑。

E. 敷设完成后，应尽快回土覆盖并夯实。

4. 建筑物内光缆的敷设：

A. 垂直敷设时，应特别注意光缆的承重问题，一般每两层要将光缆固定一次。

B. 光缆穿墙或穿楼层时，要加带护口的保护用塑料管，并且要用阻燃的填充物将管子填满。

C. 在建筑物内也可以预先敷设一定量的塑料管道，待以后要敷射光缆时再用牵引或真空法布光缆。

四. 光缆的选用：

光缆的选用除了根据光纤芯数和光纤种类以外，还要根据光缆的使用环境来选择 光缆的外护套。

1. 户外用光缆直埋时
，宜选用铠装光缆。架空时，可选用带两根或多根加强筋的黑色塑料外护套的光缆。

2. 建筑物内用的光缆在选用时应注意其阻燃、毒和烟的特性。一般在管道中或强制通风处可选用阻燃但有烟的类型（Plenum），暴露的环境中应选用阻燃、无毒和无烟的类型（Riser）。

3. 楼内垂直布缆时，可选用层绞式光缆（Distribution
Cables）；水平布线时，可选用可分支光缆（Breakout Cables）。

4. 传输距离在2km以内的，可选多模光缆，超过2km可用中继或选用单模光缆。

宁波品悦通信为适应三网融合、FTTx的推广，品悦通信推出从局端一直到用户桌面的FTTX光配线网络解决方案。产品主要包括OMDF光纤总配线架、ODF光纤配线架、光缆交接箱，三网合一箱、四网合一箱、光缆分纤箱，分光分纤箱，光缆分线盒，光缆接头盒，光缆终端盒，冷接子，快速连接器，光纤跳线，配线光缆、皮线光缆、市内布线光缆、无源器件、线路辅助设施等。

品悦通信FTTX布线应有尽有、质量保证！随时欢迎您前来咨询！！！

宁波品悦通信自创建以来，坚持深化改革，强化企业管理，积极采用新技术开发新产品。目前公司凝聚了一批高素质的技术、管理人才，配备有的研发、生产及检测设备，各方面贯彻ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系认证。

宁波品悦通信凭借雄厚的技术实力、完善的服务，品悦公司以“ 创新、务实 ”的企业精神，以“ 求新、

求变、求快 ” 的发展战略，迎接光通信的美好未来。

合作伙伴：电信、移动、联通、广电等……