

蝶形皮线光缆产品介绍

产品名称	蝶形皮线光缆产品介绍
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:蝶形皮线光缆 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

蝶形皮线光缆产品介绍-----【宁波品悦通信设备有限公司】品悦连接世界！信息沟通心灵！

蝶形皮线光缆产品介绍|FTTH皮线光缆|1芯皮线光缆|2芯皮线光缆|室内蝶形光缆|室外蝶形光缆|FTTH蝶形引入光缆|FTTH蝶形光缆|皮线光缆|FTTH自承式皮线光缆|FTTH室内皮线光缆|蝶形引入光缆生产基地！

宁波品悦通信FTTH

自承式蝶形引入光缆(GJYXFCH、GJYXFCV、GJYXCH、GJYXCV皮线光缆生产基地！)

蝶形皮线光缆产品描述

GYXTW 光缆的结构是将 250 μm 光纤套入高模量材料制成的松套管中，松套管内填充防水化合物。松套管外用一层双面涂塑钢带（PSP）纵包，钢带和松套管之间加阻水材料以保证光缆的紧凑和纵向阻水，两侧放置两根平行钢丝后挤制聚乙烯护套成缆。

拒绝劣质光缆！教你识别光缆的好坏

光缆在光通信领域是不可缺少的一部分，在市场中，光缆的种类也是多种多样的，很多时候，都无法辨认光缆的好坏，BOSUN光通信小编教您学几招辨别光缆质量优劣的方法。

一、外皮：

室内光缆一般采用聚氯乙烯或阻燃聚氯乙烯，外表应光滑、光亮，具柔韧性，易剥离。质量不好的光缆外皮光洁度不好，易和里面的紧套、芳纶粘连。

室外光缆的PE护套应采用优质黑色聚乙烯，成缆后外皮平整、光亮、厚薄均匀、没小气泡。劣质光缆的外皮一般用回收材料生产，这样可以节约不少成本，这样的光缆表皮不光滑，因原料内有很多杂质，做出来的光缆外皮有很多极细小坑洼，时间长了就开裂、进水。

二、光纤：

正规光缆生产企业一般采用大厂的A级纤芯，一些低价劣质光缆通常使用C级、D级光纤和来路不明的光纤，这些光纤因来源复杂，出厂时间较长，往往已经发潮变色，且多模光纤里还经常混着单模光纤，而一般小厂缺乏必须的检测设备，不能对光纤的质量作出判断。因肉眼无法辨别这样的光纤，施工中碰常到的问题是：带宽很窄、传输距离短；粗细不均匀，不能和尾纤对接；光纤缺乏柔韧性，盘纤的时候一弯就断。

三、加强钢丝：

正规生产厂家的室外光缆的钢丝是经过磷化处理的，表面呈灰色，这样的钢丝成缆后不增加氢损，不生锈，强度高。劣质光缆一般用细铁丝或铝丝代替，鉴别方法很容易外表呈白色，捏在手上可以随意弯曲。用这样的钢丝生产的光缆氢损大，时间长了，挂光纤盒的两头就会生锈断裂。

四、钢铠：

正规生产企业采用双面刷防锈涂料的纵包扎纹钢带，劣质光缆采用的是普通铁皮，通常只一面作过防锈处理。

五、松套管：

光缆中装光纤的松套管应该采用PBT材料，这样的套管强度高，不变形，抗老化。劣质光缆一般采用PVC做套管，这样的套管外径很薄，用手一捏就扁，有点象我们喝饮料的吸管。

六、纤膏：

室外光缆内的纤膏可以防止光纤因水气而产生的银纹、氢损、甚至断裂。劣质光缆中用的纤膏很少，肉眼可观察到些许气泡，或使用劣质纤膏，严重影响光纤光缆的使用寿命。

七、芳纶：

又名凯夫拉，是一种高强度的化学纤维，目前在军工业用的多，军用头盔、背心就是这种材料生产。目前世界上只有杜邦和荷兰的阿克苏能生产，价格大约是三十多万一吨。室内光缆和电力架空光缆（ADSS）都是用芳纶纱作加强件，因芳纶成本较高，劣质室内光缆一般把外径做得很细，这样可以少用几股芳纶来节约成本。这样的光缆在穿管的时候很容易被拉断。ADSS光缆因为是根据跨距、每秒风速来确定光缆中芳纶的使用量，一般不敢偷工减料。

八、缆膏：

室外光缆内的纤膏系在光纤套管外面保护光缆免受潮汽。通常优质的缆膏混合均匀、长期使用不会有分离。而劣质的光缆里面，缆膏会挥发，或者填充不满影响光纤光缆的挡潮性能。

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大允许张力的80%。瞬间最大牵引力不得超过皮线光缆大允许张力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。

品悦9.楼内竖井及桥架要求：

(1)电信竖井宜上下一致穿越各个楼层，其内部宽度不应小于600mm,安装在电缆竖井内的配线箱前操作距离不应小于0.6m。

(2)电信竖井内应预留接地装置。

(3)竖井内的线槽的安装应大于总线缆利用率的50%以上。

(4)竖井内垂直部分入户光缆的布放应每隔1.5米内进行捆绑固定，以防下坠力对纤芯带来的伤害。

10.水平布管要求(弱电井至用户端)：

(1)预埋管的管径宜采用 20 mm

-- 25mm，楼内暗管直线预埋管长度应控制在30米内，长度超过30米时应增设过路箱。

暗管必须弯曲敷设时，其路由长度应 15 米，且该段内不得有 S 弯。连续弯曲超过 2 次时，应加装过线盒。所有转弯处均用弯管器完成，为标准的转弯半径。不得采用三通四通等。

(2)暗管的弯曲半径应大于管径10 倍，当外径小于25

mm时，其弯曲半径应大于管径6倍，弯曲角度不得小于90 度。暗管弯曲半径不得小于该管外径的6--10 倍。

11.皮线光缆布放时，皮线光缆两端预留长度应满足下列要求：楼层光分路箱一端预留约1m;用户皮线光缆终端盒一端预留约0.5m。

12.入户皮线光缆敷设完毕后应使用光源、光功率计对其进行测试，入户皮线光缆段在1310nm、1490nm波长的光衰减值均应小于1.5dB，如入户皮线光缆段光衰减值大于1.5dB，应对其进行修补，修补后还未得到改善的，需重新制作光纤机械接续连接插头或者重新敷设皮线光缆。

13.室外皮线光缆跨度超出40米应考虑增设软吊方式。

14.布放暗(明)管式的皮线光缆首先在敷设暗(明)管时转弯角处的衔接应选用软管或安装过路盒不能直接套用转角;当直线距离长度超过10 米处宜安装过路盒。

15.布放于竖井的皮线光缆布放原则上从上至下的布放方式，高层楼宇或长距离敷设每隔1.5 米需进行捆绑固定，以减轻皮线光缆长期的自重对纤芯带来的伤害。

16.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。各缆线间的小净距应符合设计和下表要求。

选择品悦通信定制通信产品，两个字“放心”。从品悦通信定制的通信产品，后期在保修期供方将免费维修和更换属质量原因造成的零部件损坏,保修期外零部件的损坏,提供的配件只收成本费,由需方人为因素造成的设备损坏,供方维修或提供的配件均按成本价计，如有其他技术上的问题需要咨询等需求，都可以联系品悦通信电话，让客服安排帮您解决。想定制不规则的通信产品，欢迎来电与品悦通信工程师沟通“蝶形皮线光缆”事宜。

品悦通信的产品类别多样、款式新颖、品质完美、工艺精湛、价格合理、交易便捷、服务完善、终身售后。公司秉承以人为本、以质量为先、用优质的服务的理念。用每一个产品来诠释“真、善、美”的真谛！