

# 室内单芯皮线光缆生产厂家

产品名称	室内单芯皮线光缆生产厂家
公司名称	宁波品悦通信设备有限公司
价格	300.00/千米
规格参数	品牌:宁波品悦 型号:单芯皮线光缆 规格:齐全
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

室内单芯皮线光缆生产厂家、宁波品悦通信只做高标准电信级和广电级通信产品

我们的产品理念在于“用爱心做产品，用诚实敬畏您每一分钱的付出”以低的成本创造出高的价值，让您的客户满意才是我们的目的。

你下单，我来做，长度你来定，接头你来选；

相信我们的实力，就是相信你自己的眼力，我们定能为你排忧解难！

质量是我们赖以生存的根基，客户是我们得以发展的动力，服务是我们不断成长的见证。

如果你是【经销商】，相信有你我的共同的努力，定能征服你的客户！

如果你是【终端用户】，相信我们定能为你节省更多的成本！

如果你是【采购员】，我们将会给你带来更多的意想不到的惊喜！

光缆（optical fiber cable）是为了满足光学、机械或环境的性能规范而制造的，它是利用置于包覆护套中的一根或多根光纤作为传输媒质并可以单独或成组使用的通信线缆组件。

光缆主要是由光导纤维（细如头发的玻璃丝）和塑料保护套管及塑料外皮构成，光缆内没有金、银、铜铝等金属，一般无回收价值。光缆是一定数量的光纤按照一定方式组成缆心，外包有护套，有的还包覆外护层，用以实现光信号传输的一种通信线路。

即：由光纤（光传输载体）经过一定的工艺而形成的线缆。

## 发展历史

1976年，美国贝尔研究所在亚特兰大建成条光纤通信实验系统，采用了西方电气公司制造的含有44根光纤的光缆。1980年，由多模光纤制成的商用光缆开始在市内局间中继线和少数长途线路上采用。单模光纤制成的商用光缆于1983年开始在长途线路上采用。

1988年，连接美国与英法之间的条横跨大西洋海底光缆敷设成功，不久又建成了条横跨太平洋的海底光缆。中国于1978年自行研制出通信光缆，采用的是多模光纤，缆心结构为层绞式。曾先后在上海、北京、武汉等地开展了现场试验。后不久便在市内电话网内作为局间中继线试用，1984年以后，逐渐用于长途线路，并开始采用单模光纤。

通信光缆比铜线电缆具有更大的传输容量，中继段距离长、体积小，重量轻，无电磁干扰，自1976年以后已发展成长途干线、市内中继、近海及跨洋海底通信、以及局域网、专用网等的有线传输线路骨干，并开始向市内用户环路配线网的领域发展，为光纤到户、宽带综合业务数字网提供传输线路。

## 三，光纤的分类

光纤主要分为两类，渐变光纤与突变光纤。前者的折射率是渐变的，而后者的折射率是突变的。另外还分为单模光纤及多模光纤。近年来，又有新的光子晶体光纤问世。

光导纤维是双重构造，核心部分是高折射率玻璃，表层部分是低折射率的玻璃或塑料，光在核心部分传输，并在表层交界处不断进行全反射，沿“之”字形向前传输。这种纤维比头发稍粗，这样细的纤维要有折射率截然不同的双重结构分布，是一个非常惊人的技术。各国科学家经过多年努力，创造了内附着法、MCVD法、VAD法等等，制成了超高纯石英玻璃，特制成的光导纤维传输光的效率有了非常明显的提高。现在较好的光导纤维，其光传输损失每公里只有零点二分贝；也就是说传播一公里后只损失4.5%。

## 四，另外，还可这样划分分类

- 1.按照传输性能、距离和用途的不同，光缆可以分为用户光缆、市话光缆、长途光缆和海底光缆。
- 2.按照光缆内使用光纤的种类不同，光缆又可以分为单模光缆和多模光缆。
- 3.按照光缆内光纤纤芯的多少，光缆又可以分为单芯光缆、双芯光缆等。
- 4.按照加强件配置方法的不同，光缆可分为中心加强构件光缆、分散加强构件光缆、护层加强构件光缆和综合外护层光缆。
- 5.按照传输导体、介质状况的不同，光缆可分为无金属光缆、普通光缆、综合光缆（主要用于铁路专用网络通信线路）。
- 6.按照铺设方式不同，光缆可分为管道光缆、直埋光缆、架空光缆和水底光缆。

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录乙烯或阻燃聚录乙烯，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走私光纤，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，目前在工业用的多，头盔、防弹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。

室外光缆型号选用主要注意的几点，在12芯以下（包括12芯）我们可以选用中心束管式型号的室外光缆，12芯以上的可以选用层绞式型号室外光缆。架空可选GYXTW、GYXTC8S/GYTC8S/GYTC8A自承型号，非金属电力方面则可以选择GYFTY、ADSS型号，直埋及管道可选GYTS、GYTA、GYTA53等型号。

宁波品悦通信设备有限公司是一家从事于室外光缆的销售研发的高科技企业。品悦公司可为您提供各种优质的室外通信光缆以及提供现市场新室外光缆价格行情，能实时呈报室外光缆价格报价，如有想了解关于室外光缆价格方面信息的朋友，请联系我们获取相关价格信息！

宁波品悦通信设备有限公司为电信、移动、联通、铁通、广电供应配套产品，产品介绍如下：

光配系列（ODF）：SC快速连接器、光纤冷接子、光纤座面盒、光纤面板、光缆交接箱、光纤楼道箱、光纤适配器、熔纤盘、光纤跳线、尾纤、ODF配线箱、光缆接头盒、光纤面板、终端盒、光纤配线单元、光纤配线架（柜）等

总配系列（MDF）：10回线保安排，16回线保安排，25回线保安排，32回线测试排，100回线保安排，128回线测试排，各类型保安单元，告警器，总配线架。各类型保安单元，告警器，总配线架（柜）。

数配系列（DDF）：仿西门子数字配线架、仿NEC数字配线架、同轴连接器。

综合布线产品：网络配线架、理线架、110跳线架，超5类、6类模块、信息面板，卡接模块，科隆模块，分线盒、网络与通信工具及其他通信产品等。

公司一贯坚持“质量，用户至上，服务，信守合同”的宗旨，凭借着高质量的产品，良好的信誉，服务，产品竭诚与国内外商家双赢合作，共同发展，共创！

诚信品悦，合作到长久！真诚的品悦人期待与你至诚的合作，促进友谊并期待与您建立长久良好的伙伴关系！