

# 室内单芯皮线光缆

产品名称	室内单芯皮线光缆
公司名称	宁波普纬达通信设备有限公司
价格	.80/米
规格参数	普纬达:慈溪市 衰减:0.2 回波:45
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

室内单芯皮线光缆普通皮线光缆为标准8字型结构；两个平行加强芯室内单芯皮线光缆，中间为光纤；自承式皮线光缆在普通皮线光缆的结构上增加了一根粗钢丝吊线；室内单芯皮线光缆总体来说自承式皮线光缆就是多了一根钢丝而已，其他均未改变；

此种光缆每个厂家的结构都不同室内单芯皮线光缆。但大体都不是金属加强芯，以蝶形皮线光缆为例。截面外形像蝴蝶，故称。室内单芯皮线光缆两侧为皮线内为加强件，中间处为光纤。

皮线光缆熔接方法：

1、光纤入户用户需要光纤连接光猫设备才可以使用。

室内单芯皮线光缆2、光纤宽带是在运营商机房通过设备把电信号调制成光信号，通过光纤传输到用户处。室内单芯皮线光缆用户要通过光纤上网，需要使用运营商机房端设备相配套的光猫设备，把光信号转换为用户电脑等设备可以使用的电信号，室内单芯皮线光缆通过网线连接电脑等设备上网使用。

3、需要买一个光纤收发器，这个机器一端接入户光纤，另一端出来两根线，室内单芯皮线光缆网线插到电脑上面就可以了，室内单芯皮线光缆也可以插到路由器上。

- 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。

优势：

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。

近几年，我国的室内皮线光缆光纤接入市场呈现出良好的发展势头，室内皮线光缆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较为复杂的环节，常规室内皮线光缆的弯曲性能、抗拉性能已不能满足FTTH（光纤到户）室内布线的需求。2002年，根据市场需求，开发出“室内悬挂式布线光缆”俗称“皮线光缆”，并申请国家专利。本文主要介绍皮线光缆及其衍生产品的结构特点，以及在FTTH工程中的应用情况。