

## 自承式皮线光缆内部结构图

产品名称	自承式皮线光缆内部结构图
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

### 自承式皮线光缆内部结构图

#### FTTH皮线光缆

皮线光缆多为单芯、双芯结构，也可做成四芯结构，自承式皮线光缆内部结构图横截面呈8字型，加强件位于两圆中心，可采用金属或非金属结构，光纤位于8字型的几何中心。自承式皮线光缆内部结构图皮线光缆内光纤采用G.657小弯曲半径光纤，可以以20mm的弯曲半径敷设，FTTH皮线光缆适合在楼内以管道方式或布明线方式入户。自承式皮线光缆内部结构图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。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）FTTH皮线光缆或金属加强构件，自承式皮线光缆内部结构图\*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。

。

- 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：

## 1.2加强构件

1.2.1光缆中的加强构件可为高强度不锈钢钢丝或磷化钢丝的金属加强构件，也可为聚酯芳纶丝或其它合适的纤维束的非金属加强构件，应具有足够的杨氏模量和弹性应变范围。

1.2.2光缆的加强构件应为2根，平行对称于光缆中.侧面一个粗钢丝吊线。

## 1.3护套

1.3.1对于聚氯乙烯护套光缆，护套材料宜符合GB/T 8815中HR-70型“70 柔软护套级软聚氯乙烯塑料”的规定；对于阻燃聚乙烯护套光缆，护套材料宜符合YD/T 1113的规定；

1.3.2护套的表面应平整光滑，其断面上应无目力可见的裂纹、气泡和砂眼等缺陷。

1.3.3护套应连续地挤包在光纤、加强构件上。

1.3.4护套颜色一般为黑色，也可按用户要求的其他颜色进行生产。

## 1.4标志

1.4.1光缆应在护套表面作\*\*标志，标志应不影响光缆的任何性能，相邻标志始点间的距离不大于500mm。 [1]

## 技术要求