

# 菲尼特皮线光纤冷接子接法光纤入户箱接线方法

产品名称	菲尼特皮线光纤冷接子接法光纤入户箱接线方法
公司名称	北京凝网科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	中国 北京 北京市海淀区 海淀区
联系电话	17316221300

## 产品详情

国际上流行的皮线光纤冷接子接法布线标准EIA/TIA -568A 和ISO/IECIS11801推荐使用62.5/125  $\mu$ m多模光缆、50/125  $\mu$ m多模光缆和8.3/125  $\mu$ m多模光缆。光纤和光缆被大量地应用于现代化建筑的综合布线系统中。光纤分为单模光纤和多模光纤两种，单模光纤和多模光纤可以从纤芯的尺寸大小来简单来判别，它适用于光纤到桌面、连接到传输设备以及制作光纤跳线，可应用于管理子系统、设备间子系统和工作区子系统。

光纤按光在其中的传输模式可分为单模和多模。多模光纤的纤芯直径为50或62.5  $\mu$ m，包层外径125  $\mu$ m，表示为50/125  $\mu$ m或62.5/125  $\mu$ m。单模光纤的纤芯直径为8.3  $\mu$ m，包层外径125  $\mu$ m，表示为8.3/125  $\mu$ m。

根据光纤结构的不同，可分为普通光纤光缆和光纤带光缆。作为光纤接入网络中的主干环路，光纤入户箱接线方法采用普通光缆敷设不仅会占用宝贵的管道资源，而且在原有线路上重新敷设光缆还会造成光缆采购与线路敷设费用上的浪费。考虑到重复敷设光缆的一次性成本与将来出租光纤带宽的能力，皮线光纤冷接子接法避免平行拉入多根光缆以优化已过度拥挤的管道系统，要合理地将含有数百芯光纤的光缆外径控制在一定范围内以利于光缆的管道敷设，最理想的方法是使用光纤带的设计。

同普通层绞式光缆相比，光纤带光缆具有很多更适于接入网络的优点。光纤带光缆更适用于大型网络的垂直主干子系统和建筑群子系统。当然，光纤入户箱接线方法如果水平布线也大量采用光缆，那么，光纤带光缆也应当作为首选。

光纤的工作波长有短波850nm、长波1310nm和1550nm。光纤损耗一般是随波长增加而减小，850nm的损耗一般为2.5dB/km,1.31  $\mu$ m的损耗一般为0.35dB/km，1.55  $\mu$ m的损耗一般为0.20dB/km，这是光纤的最

低损耗，波长1.65  $\mu$ m以上的损耗趋向加大。由于OH<sup>-</sup> (水峰)的吸收作用，900~1300nm和1340nm~1520n

m范围内都有损耗高峰，这两个范围未能充分利用。

光纤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。比如：

- 1、传输距离在2km以内的，可选择多模光纤，超过2km可用中继或选用单模光纤。
- 2、建筑物内用的光纤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;如果是暴露的环境中，则应选用阻燃、无毒和无烟的类型。
- 3、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纤。

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。施工中皮线光纤冷接子接法要时时注意不要使光缆受到重压或被坚硬的物体扎伤;另外，牵引力不应超过最大铺设张力。

在光纤布线中，信号衰减同样不可避免。其产生的原因有内在和外在两方面：内在衰减与光纤材料有关，而外在衰减就与施工安装有关了!因此应该注意的是：

首先应该做到的是应该由受过严格培训的技术人员去进行光纤的端接和维护。

当光纤应用于主干网络时，每个楼层配线间至少要用6芯光缆，高级应用最好能使用12芯光缆。光纤入户箱接线方法是从应用、备份和扩容三个方面去考虑的。

较长距离的光纤敷设最重要的是选择一条合适的路径。这里不一定最短的路径就是最好的，还要注意土地的使用权，架设的或地理的可能性等。

如果你想了解更多有关光纤接线布线的信息，请咨询我们！菲尼特Phenet是一家集研发、生产、销售各类光通信产品为核心的高新技术企业，全方位的为客户提供高品质的光通信产品，是国内领先的光纤跳线制造商。菲尼特主要生产和销售通信行业广泛采用的各种标准规格的光纤、光缆，设计及定制客户所需规格的光纤、光缆，包括集成系统。如果您有需求或疑惑可联系我们，菲尼特竭诚为您服务。联系电话17316221300