

## 48芯光缆熔接接续盒

产品名称	48芯光缆熔接接续盒
公司名称	慈溪市弘邦通信设备厂
价格	55.00/个
规格参数	品牌:弘邦 型号:多款 材质:PC
公司地址	慈溪市观海卫镇桃园路第三弄二号楼
联系电话	18667877075 18668800126

### 产品详情

光缆接续盒定义：光缆接续盒是光缆线路中不可缺少的重要组件，它对光缆光纤连接的保护和光缆线路的通信传输质量起着至关重要的作用。从目前应用情况来看，通信线路出现故障（除去光缆的显见故障如人为施工破坏或自然灾害外）多数并不在光缆上，而大多数的故障都是发生在光缆接头盒里，如密封性能差接头盒进水，光损耗加大甚至断纤；光纤接续不良，不是损耗大，就是强度不够；架空光缆受外界环境影响冬天收缩夏天膨胀所导致换季时故障频发。也都发生在接头盒里；此外接头盒还遭雷击、大风、洪水、泥石流、地震等外力的影响常常引发多种故障。当前，国外接头盒存在以下几个问题：有些厂家的接头盒不适合我国的国情，不能满足行业标准和入网的要求；有些接头盒无防白蚁侵蚀功能；少数接头盒结构上达不到1000n的拉伸力；部分接头盒耐高温密封性能差；个别接头盒操做安装复杂，施工工艺性差等问题。

光缆接续盒，新款式结构，整体采用多枚不锈钢螺钉固定密封，是目前国内外密封最可靠的接头盒。本接头盒适用于各种光缆直通接头和分歧接头的保护，可地埋、架空、挂壁和管道铺设挂壁安装。整套接头盒塑件采用科学配方的高强度pc合成工程塑料，经过数控设备注塑成型，能有效地阻止大自然中冷、热、氧和紫外线引起的材料老化，并且具有优良的力学强度。坚固的光缆接头盒外壳及主体结构件，能起到阻燃、防水、防震作用，同时对光缆接头的拉伸、压扁、冲击、弯曲、扭曲、轴向压缩等起保护作用，并能在-40 +75 自然环境下长期使用。

光缆接续盒外壳及主体结构件抱箍、熔接盘、光缆固定架都采用高强度的进口工程塑料----阻燃聚碳酸脂(pc)，经科学合理的配方，注塑成型。该产品能有效地阻止大自然中热、冷、光、氧和微生物引起的材料老化，并且具有优良的力学强度，坚固的光缆接头筒外壳及主体结构件能够忍受最恶劣的大自然环境中强烈的温度变化，同时起到阻燃、防水、震动、撞击、光缆拉伸、扭曲等得到保护，能适应任何国家的自然环境使用。光缆接头盒采用防水弹性体密封件，选用高质量弹性体橡胶密封材料，用模具一次成型，使产品结合面无接缝，密封性能可得到保证，又能达到多次重复开启，重复使用，解决了施工难题，接头盒拆装快速方便，并能长时间承受大自然最强烈的温度变化，保证密封性能良好。本公司生产的光缆接头盒体内结构宽敞，熔接盘采用叠加式，配置灵活，安装简单，光纤弯曲半径完全达到国际标准

，光缆接头盒内部为余留光纤的盘绕设计一定的空间，光纤在接头盒内无衰减变化。

可通过添加熔纤盘增加芯数

光缆接续盒产品特性：用途：架空、地理、挂壁和管道 结构：开启式

材质：以pc为主，抗紫外线材料为辅的一种合成材料。 环境温度：—40 ~ +75

大气压力：70 ~ 106kpa1.

????????????? ?????? ????????

光缆接续盒外壳壳体强度试验：1.用1.70kg圆铁球，从1.0米高空自然落体对壳体做撞击试验。撞击后，保证光缆接头盒外壳无任何龟裂破损。 2.充气密封试验：光缆接头盒密封的情况下，对之进行充气，空气压力达到2kg，保证浸泡在清水容器中观察无气泡，不漏气，无裂痕，无损坏。 3.充气温度循环试验：光缆接头盒充气 $0.6\text{kg} \pm 0.05\text{kg}$ ，做—40 ~ +75 循环测试，保证48小时内无气压下降，不漏气，无裂痕，无损坏。 4.耐电压强度：高压测试，固定柱之间耐高压 2w伏 1分钟无击穿，无飞弧现象。 5.光缆接头盒中固定底板强度试验，内拉伸内 100kg. 6.配置两根鳄鱼嘴导通电线，用于把两端的光缆铠装层连接在一起，以便静电导通。 7.光学性能：光缆接头盒内的余留光纤盘绕在光纤安放装置内，在光缆接头盒安装使用的操作中，光纤接头无衰减变化。 8.再封装性能：光缆接头盒重复三次封装后进行试验。光缆接头盒内充气压力为1kg，浸泡在常温的清水容器中稳定观察15分钟无气泡逸出，或者稳定观察24小时气压表指示无变化。  
绝缘电阻：  $2 \times 10^4\text{m}$  使用寿命：30年  
广泛用于通信、网络系统，catv有线电视、光缆网络系统等等