

8口光缆终端盒 ST壁挂式光缆终端 OTB光纤盒

产品名称	8口光缆终端盒 ST壁挂式光缆终端 OTB光纤盒
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	28.00/个
规格参数	品牌:远捷通信 型号:齐全 产地:浙江慈溪
公司地址	慈溪市观海卫镇南大街23弄19号(注册地址)
联系电话	0574-63609303 13819896675

产品详情

8口光缆终端盒 ST壁挂式光缆终端 OTB光纤盒

光缆终端盒本实用新型的光缆入户多芯终端盒,体积微小,能够做到长为19厘米,米,高为4厘米的微型尺寸,同时内部具有足够的容纳空间,空间布局合理,缠产生混乱。以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,局限于此,的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,所述权利要求的保护范围为准。通过阅读下文优选实施方式的详细播述,各种其他的优点和益处对于本领域普通技术人员将变得清楚了。附围仅用于示出优选实施方式的目的,而并不认为是对本实用新型的限制 而且在整个附图中,用相阿的参考符号表示相同的部件。在附围中,根据本实用新型实施方式的光缆入户多芯终增盒的结构示意图。

环境要求

- a. 光缆终端盒不适合于在露天使用,如要使用,应采取保护措施。
- b. 工作温度: -25 ~ +40
- c. 储存温度: -25 ~ +55

相对湿度:不大于85%(30 时)

d. 气压:70 ~ 106kPa

使用寿命:

20年

功能要求

- 1.具有光缆引入、配线尾纤引出并固定和保护光缆、配线尾纤及其中光纤性能不受损伤的功能。
- 2.具有使光缆终端免受环境影响的功能。
- 3.具有使光缆金属构件与光缆终端盒壳体绝缘并能方便地引出接地的功能。
- 4.提供光缆终端的安放和余留光纤存储的空间,并使安装操作方便。
- 5.盒体能有足够抗冲击强度地固定,并具有不同使用场合的相应安装功能。
- 6.必要时,应具有光缆分歧接续功能,功能要求。

产品结构

光缆终端盒由外壳、内部构件、光纤接头保护件3部分组成。

1.外壳

外壳应能方便开启,便于安装;外壳应有用于将光缆金属构件高压防护接地的引出装置。

2.内部构件。

内部构件应包括以下部分:

a. 支撑架:内部结构的主体,用于内部结构的支撑 ;

b. 集纤盘:用于有顺序地存放光纤接头(及其保护件)和余留光纤,可余留光纤的长度不小于1.6m , 余留光纤

盘放的曲率半径应不小于37.5mm。并有为重新接续提供容易识别纤号的标记和方便操作的空间；

c. 固定装置:用于光缆护套固定、光缆加强构件固定和配线尾纤固定。

3. 光纤接头保护件

光纤接头的保护可采用热收缩保护管、护夹等。

材料性能

光缆终端盒所在零件采用的材料应具有防腐性能,如无防腐性能应作防腐处理；其物理、化学性能必须稳定；各种材料之间必须相容,并与光缆护套和配线尾纤护套相容。为防止腐蚀和其它电损害,这些材料还必须与其它设备中所常用的材料相容。

1. 光缆终端盒如采用工程塑料,其燃烧性能应符合GB/T5169.7中试验A, 试验火焰施加持续时间为30s的要求。

2. 光纤接头增强保护件采用的材料及填充物的热熔温度应不小于120℃,热软化温度应不小于90℃,应能在-25℃~+40℃温度下使用。

3. 全部材料应无腐蚀,对人体健康和其它设备无副作用。

外观光缆终端盒应形状完整,无毛刺、无气泡、无龟裂和空洞、无翘曲、无杂质等缺陷。全部底色应均匀连续。外形美观 施工方便 接续附加衰耗小 结构合理,可将光缆加强芯固定在终端盒内,具有与光缆金属外护套连的接地线引出的功能,同时适用带状光缆和普通光缆。设计独特,有19英寸机架上的终端盒,也有墙挂式的终端盒。

光学性能

光缆终端盒内的余留光纤盘绕在集纤盘内,在光缆终端盒安装操作后光纤及光纤接头应无附加衰减。

机械性能 经下列各项试验后,光缆终端盒盒体及盒内各部分应无变化,必要时作光纤通光检查。

1. 拉伸：光缆终端盒与一根光缆间应能承受不小于500N的轴向拉伸力,与任一根配线尾纤间能承受不小于5N的轴向拉伸力。

2. 压扁：光缆终端盒盒体各面均应能承受不小于200N的垂直静压力。

3. 扭转：光缆终端盒应能承受扭转角度

电气性能

1. 绝缘电阻：光缆终端盒金属构件与光缆金属加强芯之间、光缆金属构件之间、光缆金属构件与地之间的绝缘电阻应不小于 $2 \times 10^4 \text{M}$ [测试电压为500V (DC)]。

2. 耐电压强度：光缆终端盒与光缆金属加强芯之间、光缆金属构件之间、光缆金属构件与地之间在15Kv直流电作用下1min，不击穿，无飞弧现象。