

96芯光交箱室外壁挂式技术规格图解

产品名称	96芯光交箱室外壁挂式技术规格图解
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	485.00/台
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

96芯光交箱室外壁挂式技术规格图解

光交箱EDFA具有如下优点:工作波长处在1.52~1.56m范围,与光纤小损耗窗口一致;对掺铒光纤进行激励的泵浦功率低,仅需要几十毫瓦,而喇曼放大器需要0.5~1W的泵浦源进行激励;增益高、噪声低、输出功率大。它的增益可达40dB,噪声系数可低至3~4dB,输出功率可达14~20dBm;连接损耗低,因为它是光纤型放大器,因此与光纤连接比较容易,连接损耗可低至0.1dB。由于EDFA的这些显著的特点,愈来愈多地用在数字光纤传输系统中,它给原来的数字光纤传输系统带来了新的发展。其应用主要表现在以下几个方面:(1)代替现有传输系统中的电更新中继器,目前的电更新中继器传输距离受光纤衰耗的限制,传输距离在几十千米范围内。

技术要求：

防护等级：IP65

标称工作波长：850nm，1310nm，1550nm。

光纤活动连接器插入损耗：0.3 dB。

光纤活动连接器回波损耗：45dB(PC型)。

机架高压防护接地装置与机架间的耐电压 3000V(DC)/1min，不击穿、无飞弧。

箱体金工件与接地装置之间的绝缘电阻 $2 \times 10^4 M / 500V(DC)$

箱体各表面能承受与表面垂直的压力大于980N，箱门打开后，在门的外端能承受的垂直压力大于200N。

光缆固定处能承受1000N的轴向拉力，并能承受扭转角度 $\pm 90^\circ$ 共3次的循环扭转。

光纤弯曲处的曲率半径 $> 30mm$ (内控40mm)

交接箱一般规定1.交接箱的安装位置应符合设计要求。

2.交接箱安装必须稳固，箱体横平竖直，箱门应有完好的锁定装置。

3.交接箱的设备编号、电缆及线序编号等标志应正确、完整、清晰、整齐。

4.落地式交接箱安装应砌混凝土基座，基座与人（手）孔之间应以电缆管方式连接，不得采用通道式。电缆管数量应接交接箱终容量需要一次敷设，少一次不得少于三根。

5.落地式交接箱安装必须做好防潮措施。

6.金属箱体的壁龛式分线盒，其箱底应衬厚度不小于15mm的木板，以便电缆固定。5交接箱安装位置的选择

交接箱安装位置的选择应符合以下条件：

1.交接箱的位置宜设置在交接区内线路网中心偏离电话局的一侧，靠近交接区入口处的个分支路口或配线电缆的交汇处。

2.符合城市规划，不妨碍交通并且不影响市容观瞻的地方。

3.靠近人（手）孔便于出入线的地方，或利旧电缆的汇聚点上。

4.安全、通风、隐蔽、便于施工维护、不易受到外界及自然灾害损伤的地方。

5.下列场所不得设置交接箱：

（1）高压走廊和电磁干扰严重的地方。

（2）高温、腐蚀严重和易燃易爆工厂、仓库附近及其他严重影响交接箱安全的地方。

（3）易于淹没的洼地及其他不适宜安装交接箱的地方。

6交接箱的安装 交接箱的安装有架空式、落地式、交接间式等几种主要形式。

1.架空式交接箱的安装

（1）具备下列条件时可安装架空交接箱：

接入交接箱的配线电缆为架空方式；

郊区、工矿区等建筑物的地区；

不具备安装落地式交接箱的条件。

（2）架空交接箱的安装步骤如下：

立H杆

安装上杆脚钉等附件

安装工作平台

安装交接箱箱体

穿放成端电缆

埋上杆铁管

制作箱外气塞

剩余操作和落地式交接箱操作相关部分相同

尽可能在不中断业务的条件下检测线路的误码率(BER)。除此之外线路码速比标准码速尽量增加要小,对高次群光纤通信系统特别重要。还应具备电路简单等特点。综上所述,在光纤通信系统中需要重新编码。

在PDH光纤通信系统中,常用的码型有分组码和插入比;在SDH光纤通信系统中广泛使用加扰NRZ码数有2. 分组码的辨分组码常用 $mBnB$ 表示,它是把输入信码流中每 m 比分为一组,然后变换为 n 比特($n>m$)输出。分组码有1B2B、2B3B、3B4B、5B6B、5B7B、6B8B等。简单的 $mBnB$ 码是1B2B码,有CMI、DMI和双相码,码速率提高了一倍,通常在二次群系统使用我国的PDH三次群或四次群的光纤通信系统中常采用5B6B编码,下面对5B6B编码做一介绍5B6B码的优点是冗余度较小;对于四次群,可以利用计算ICPROM器件直接编、译码,得到简化;连“0”和连“1”数小,定时方便;下可以实现运行误码监测5B6B码的缺点是货面因,速率受PROM的限制,而本身的电子电路较复杂;个耗电较多,中继远供电源困难辅助信息的传递较困难,用调顶的方式。