684芯光交箱箱体材质介绍

产品名称	684芯光交箱箱体材质介绍
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
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

684芯光交箱箱体材质介绍

光缆交接箱生产地【中国移动通信|中国电信|中国联通）】室外壁挂式/落地式光缆交接箱、户外通信光缆交接箱（48芯、72芯、96芯、144芯、216芯、288芯、432芯、480芯、576芯、684芯、720芯、864芯、960芯、1152芯、1440芯）中华人民共和国通信行业标准 通信光缆交接箱 Cross Connecting Cabinet for Communication Optical Cable YD/T 988-1998 1 范围 本标准规定了通信光缆交接箱。光缆交接箱用于光纤接入网中主干光缆与配线光缆交接处的接口配线设备。可对主、配线光缆进行固定、开剥、保护、终接及冗纤的盘绕，通过光纤跳线，能迅速方便地调度光缆中光纤序号以及改变传输系统的路由。产品具备模块化设计、最优化的光缆管理系统，实现主干光缆与配线光缆交叉连接或互连，以及主干光缆之间的直通连接配线功能。且适用于多元化的XPON建设需求，提供多种光分路器增值单元解决方案。

一、工作环境：

1.环境温度：-40℃～+60℃

2.相对湿度：40℃时小于95%

3.大气压力：70～106Kpa

二、产品特点

1.采用熔配一体化抽拉式模块，使交接箱容量大，密度高。

2.箱体采用高强度SMC聚脂箱体，具有良好抗腐蚀、耐老化性能，能抵受剧烈的气候变化以及适应恶劣的工作环境

3.箱体具有良好的密封性能，防护等级达到GB/T4208IP65级。

4.具有很好的安装性能及防破坏功能。

5.箱体具有安全可靠的光缆固定与接地保护装置。

6.高压防护接地与机箱绝缘电阻：≥2×104MΩ/500V(DC)

7.箱高压防护接地与机箱间耐压≥3000V(DC)/1min，不击穿，无飞弧

8.箱体静负荷能力：壳盖≥980N，侧表面≥980N，门铰链≥200N

9.机箱的密封防护等级：达到GB4208标准中IP65级

10.阻燃性能：达到GB4609/FV-0级

11.密封性能：达到GB4208/IP53要求

12.负荷值：壳盖≥980N，侧表面≥400N，支撑件≥200N

13.*小拉脱力：φ0.4-1.2mm导线分别为24-120N

三、用途

1.光缆交接箱是用于室外的主干光缆与配线光缆连接的接口设备，能够实现光纤的接续，配线有直接连接和交叉连接的功能。

材料介绍：

●SMC是Sheet molding compound的缩写,即片状模塑料。主要原料由SMC专用纱,不饱和树脂,低收缩添加剂,填料及各种助剂组成。它在二十世纪六十年代初首先出现在欧洲,在1965年左右,美,日相继发展了这种工艺。我国于80年代末,引进了国外先进的SMC生产线和生产工艺。SMC具有优越的电气性能,耐腐蚀性能,质轻及工程设计容易,灵活等优点,其机械性能可以与部分金属材料相媲美,因而广泛应用于运输车辆,建筑,电子／电气等行业中。

●GTGXF通信光缆交接箱材料与处观---该箱体采用SMC不饱和聚脂玻璃纤维材料经高温一次模压成型,箱体表面平整光滑,颜色均匀,不易刮伤。具有高强度,耐腐蚀,耐老化的特点。能抵御剧变气候和恶劣环境的影响。●使用双层熔接配线盘,充分利用了盘的上下两面,集熔接和配线于一体,可采用卡式安装FC,SC 型适配器。每盘可安装12个适配器,适配器倾斜30 ° 角在光纤熔接配线盘内,可保证光纤的曲率半径。 ●适用于普通光缆和宽带光缆,空间布线大,所有光缆,光纤走线在任何位置都能有效保护。 ●箱门门锁具有良好的防破坏功能,启闭灵活可靠,箱门开启角度〉 120 ° ,密封性能好外箱体采用SMC不饱和聚脂玻璃纤维。板厚1.5mm,内层采用1.5mm优质冷扎钢板,均从上海宝钢采购。

工艺过程①该箱体采用SMC不饱和聚脂玻璃纤维材料经高温一次模压成型,增强模块塑料在高温高压下固化成型。SMC系列模塑料成型工艺 ：模压成型温度：150℃±5℃ 保压时间：60-70s／mm
模压压力：10-20Mpa具体工艺视产品和模具结构而定,如果制品厚度比较厚,则温度应稍低,一般成型温度为 135℃-145℃,形状越复杂,成型压力越高。②机械强度高,阻燃性好--该箱体由于采用SMC复合材料,比重轻,机械强度高,并具有良好的阻燃性。箱门采用纵向全长铰链,不易变形,安装互换性好。③抗腐蚀,耐老化,电绝缘性强-- 该箱体抗腐蚀,耐老化,高压防护性能好,电绝缘性强,能够适应强酸,强碱等各种恶劣环境。④耐高温,防凝露--该箱体由于采用SMC复合材料,具有金属材料无法比拟的隔热保温性能,耐高温,并有效防止水汽凝结。

注意事项

1、型系列光缆交接箱用于室外光缆的连接、分配和调度。箱体应安装在坚固牢靠的固定基座上，以便于安装和调度

2、光缆余长在箱体内应保持自然弯曲，其曲率半径应大于40毫米。

3、光缆固定后，将加强芯固定在加强芯柱上，并将其可靠接地。

4、在操作小直径光纤时应小心，以免刺破皮肤，特别是眼睛部位。

5、在光纤传输光能量时，建议不要直接观看光纤和光纤连接器端面，除非安全能量输出等级已得到保证。

其它

包装、存储、运输

本设备的包装、存储、运输严格遵守国标GB3837-83要求。

包装：

具有防潮、防振措施、所有附件另装盒或袋中再装入箱，整机用塑袋密封。

存储：

箱子上方不宜放过重物品，库房内空气中酸性、碱性或其它应符合环保规定的要求，室内温度为-5℃-45℃之间，相对湿度不在于85%的范围内存储。

运输：

本机箱可适应各种工具的运输，经包装的产品在运输过程中，要求环境温度在-40℃至55℃，相对湿度不大于90%，装卸及搬运时应按包装上刷有的运输作业标志进行，不准将产品倒放、侧放。

一、售前服务

1、派专员为用户介绍国内、国外行业执行标准，介绍我厂的产品特点及概况，为用户选择质优价廉的产品素材。

2、技术方案，派专门技术人员、商务人员进行技术交流、商务交底。可以贵公司人员来厂考察指 导。在整个投标过程前后及时提供产品的性能、特点、方案设计图纸以及各种参数，积极配合好贵公司选择满意的产品制造商。即使由于其它各方面因素，没有选择我厂的产品，我厂也愿意就此项目为贵公司提供技术咨询，以便贵公司采购到技术先进、价格合理、性能可靠的产品。

二、售中服务

1、我厂在技术设计中，优化设计，精益求精，与设计院、贵公司密切合作，保证设计工作的顺利开展，并积极听取现场操作员的要求，完善设计，若设计院有更改需要，使用单位有特殊需要，我厂将全力满足其要求，并想尽办法，与各方面协调好合作关系。

2、选择国内好的配套件制造厂商家，既满足性能要求，又便于以后的维修、配件供应。 3、在制造过程中，我们全力配合安排图纸审查、产品监造、检查验收等各阶段工作，使产品发运前的
所有工作能够有条不紊的开展。

三、售后服务

1、产品发到用户，我厂派专人与贵公司有关人员共同开箱清点。

2、在设备进行安装调试期间，我厂派现场工作经验丰富的高级工程师亲临现场免费指导安装调试，保证产品正常顺利运行。

3、免费培训技术及维修人员，并与维修人员建立联系，在维修使用方面，做长期的技术支持。在贵单位使用设备期间，提供24小时的维修，以保证用户使用要求。

4、供应备件及时、确保用户满意