

960芯三网合一光缆交接箱产品概述

产品名称	960芯三网合一光缆交接箱产品概述
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	3250.00/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

960芯三网合一光缆交接箱产品概述

960芯三网合一落地式光缆交接箱、960芯三网合一壁挂式光缆交接箱、960芯三网合一SMC光缆交接箱、960芯三网合一不锈钢光缆交接箱、960芯三网合一免跳接光缆交接箱、960芯三网合一无跳接光缆交接箱、960芯三网合一免跳纤光缆交接箱、960芯三网合一光缆交接箱、960芯三网合一光交箱、960芯三网合一交接箱、

型号：72芯、96芯、144芯、216芯、288芯、432芯、567芯、720芯、864芯、1152芯

材质：冷轧板、不锈钢、SMC

使用区：移动 联通 铁通 电信 FTTH FTTB FTTX FTTP

宁波远捷通信设备有限公司为电信、移动、联通、铁通、广电供应配套产品

三网合一光缆交接箱工艺过程该箱体采用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。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。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。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。

使用环境 工作温度：-40 ~ 60 ；相对湿度： 95%(40)；

大气压力：(70 ~ 106Kpa)。 负荷值：表面>980N 铰链>200N 防护等级：GB4208-IP65

8.8、抗电强度 绝缘电阻：2X10⁴ M 500V(DC)

高压防护地与机柜间耐压： 3KV (DC) /1min不击穿，无飞弧；

高压防护地与机柜间绝缘电阻： 1000M /500V (DC)。 8.9、阻燃性能

符合GB/T5169.7-1985标准。阻燃性：FVO级 8.10、光学性能 工作波长:850nm 1310nm 1550nm

连接器损耗(包括互换和重复)：< 0.2dB 回波损耗:PC 45B,UPC 55B,APC 65B

采用12芯/24芯抽屉式直熔模块，操作方便

箱门采用特种密封门封、防水门锁及三点式门销锁定，***，密封性好

有可靠的光缆固定和接地保护装置 适合于单芯和带状光缆的成端 箱体采用高强度的国际航空材料SMC（玻璃纤维增强不饱和聚酯塑料）经高温模压而成，使用寿命长，防老化、抗辐射；表面不需任何防护，具备全天候防护功能

箱体厚实，具有良好的隔热效果，能有效防止箱内水汽凝结 箱门采用特种密封门封、防水门锁及三点式门销锁定，***，密封性好采用12芯熔接配线一体化模块

适合FC、SC光纤适配器的安装 有可靠的光缆固定和接地保护装置

适合于单芯和带状光缆的成端适用标准：YD/T

988-2007用喉箍或压块将未开剥的光缆固定;将开剥后的光缆中的金属加强芯固定。

由于开剥后的光纤束管比较容易折断,一般在束管外套上PVC软管加以保护. 光缆的金属加强芯和光缆护套中的金属层必须可靠接地,并与箱体的接地相互独立.行业标准(YD/T 988-1998)规定的接地要求为:绝缘电阻>2 × 10⁴M /500VDC(指光缆固定装置与机架之间)耐高压 >3KV/1min无击穿,无飞弧(指光缆固定装置与机架之间)

强度、温度和插拔次数等。光学性能：对于光纤连接器的光性能方面的要求，主要是插入损耗和回波损耗这两个基本的参数。FC热熔快速连接器插入损耗（Insertion Loss）即连接损耗，是指因连接器的导入而引起的链路有效光功率的损耗。插入损耗越小越好，一般要求应不大于0.5dB。回波损耗（Return Loss,

Reflection Loss)是指连接器对链路光功率反射的抑制能力,其典型值应不小于25dB。实际应用的连接器,插针表面经过了专门的抛光处理,可以使回波损耗更大,一般不低于45dB。FC热熔快速连接器光纤连接器是通用的无源器件,对于同一类型的光纤连接器,一般都可以任意组合使用、并可以重复多次使用,由此而导入的附加损耗一般都在小于0.2dB的范围内

技术参数

- 1、光纤外径:250 μm 到900 μm
- 2、使用寿命:30年
- 3、插入损耗(IL): 0.3dB (典型0.1dB)
- 4、回波损耗: 40dB
- 5、抗拉强度: 454g

环境参数:

- 1、操作温度:-40 ~ 80
- 2、热循环:IL变化 0.3dB
- 3、振动:IL变化 0.3dB
- 4、浸水:IL变化 0.3dB

光纤接续工具箱(自备或另外采购)

- 1、工具箱
- 2、接续夹具
- 3、固定嵌

否则任何

一处与产品不匹配都将引起参数的波动;另外,由于回波损耗指标完全依赖于光纤切割端面的情况因此产品的回波损耗指标比较差,对操作者熟练要求很高。产品结构原理如下:

该类产品结构可以应用于临时光纤链路抢修,但不适宜用于FTTH接入链路规模使用。

b)预埋纤结构 预埋纤结构采用的是在工厂将一段裸纤预先置入陶瓷插芯内,并将顶端进行了研磨,操作者在现场只需要将另一端切割好光纤后插入即可;由于预埋结构前面预埋纤工厂研磨且对接处填充匹配液,不过分依赖光纤端面切割的平整度,大大降低了对操作者熟练程度的要求;由于接头的端面采用的是预先研磨的工艺,因此回波损耗指标好;产品结构原理如下:

该产品结构可以实现更好的插入损耗(0.5dB以下)和回波损

