

# 三网合一光交箱——厂家

产品名称	三网合一光交箱——厂家
公司名称	宁波普纬达通信设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	慈溪市观海卫镇方家村后方桥东岸4号（注册地址）
联系电话	15968986688 15968986688

## 产品详情

三网合一光交箱——厂家

品牌：普纬达

三网合一光交箱安装方法图文并茂详细介绍 概述：

三网合一光交箱是用于FTTX光缆通信网络中光缆端接、分配、调度、光信号分配，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。）

三网合一光交箱安装方法图文并茂详细介绍工作条件：

工作温度：-40 ~ +60

相对湿度： 95%(+40 时)

大气压力：70kPa ~ 106kPa

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)

三网合一光交箱安装方法图文并茂详细介绍材质介绍：

材料 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外观---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 $30^\circ$ 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  $120^\circ$ ，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 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： $150 \pm 5$  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。

