

# 1152芯光纤【光缆】交接箱详细配置解析

产品名称	1152芯光纤【光缆】交接箱详细配置解析
公司名称	宁波普纬达通信设备有限公司
价格	1300.00/台
规格参数	普纬达:慈溪市 衰减:0.2 回波:45
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

已经成为通信领域一个耀眼的亮点。1152芯光纤交接箱以频带宽、容量大、不受电磁干扰、成本低等独特的优点迅速成为各种通信网络的主要传输方式。1152芯光纤交接箱未来的发展仍具有巨大的潜能。

光纤交接箱、48芯光纤交接箱、72芯光纤交接箱、96芯光纤交接箱、144芯光纤交接箱、216芯光纤交接箱、288芯光纤交接箱、432芯光纤交接箱、480芯光纤交接箱、576芯光纤交接箱、684芯光纤交接箱、720芯光纤交接箱、864芯光纤交接箱、960芯光纤交接箱、1152芯光纤交接箱

型号：48芯、72芯、96芯、144芯、216芯、288芯、432芯、480芯、567芯、720芯、864芯、960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

熔接.存储以及分配调度等功能。产品技术标准符合YD/T988-2007。

2. 特点 1) 箱体采用高强度SMC不饱和聚脂防腐蚀特种合成材料制作，具有高隔热性,能

抵御剧变气候和恶劣的工作环境.

2) 箱体采用定位门锁，生久品牌锁，安全可靠。 3)

可以实现光缆的互联，交叉连接和光纤的盘储。 4) 有可靠的光缆固定和接地保护装置。

5) 使用熔接配线一体化模块，适合FC,SC光纤适配器卡装；并可放入分路器进行

活动光纤连接器应满足所选用型式的相关标准中规定的“插入损耗”和“回波损耗”的要求。

高压防护接地装置与箱体金属工件之间的耐压水平应不小于直流3000V，1min不击穿无飞弧。

高压防护接地装置与箱体金属工件之间的绝缘电阻，在试验电压为直流500V条件下，不小于 $2 \times 10^4$ MW。

高压防护接地装置与光缆中金属加强芯、挡潮层及铠装层相连的地线截面应不小于6mm<sup>2</sup>。

一、概述

1. 本产品是用于光纤接入网中主干光缆与配线光缆节点的连接设备，可以实现光纤的

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°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 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。