

576芯光纤【光缆】交接箱图文讲解

产品名称	576芯光纤【光缆】交接箱图文讲解
公司名称	宁波普纬达通信设备有限公司
价格	1050.00/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

提供576芯光纤交接箱、落地式576芯光纤交接箱、壁挂式576芯光纤交接箱、576芯光纤交接箱、不锈钢576芯光纤交接箱、免跳576芯光纤交接箱、无跳接576芯光纤交接箱、免跳576芯光纤交接箱、三网合一光缆交接箱、光交箱、交接箱产品和服务，对于光缆交接箱需求量较高的大客户，我们还可以提供极具竞争力的光纤交接箱价格

光纤交接箱是一种为主干层光缆、配线层光缆提供光缆成端、跳接的交接设备。光缆引入光缆交接箱后，经固定、端接、配纤以后，使用跳纤将主干层光缆和配线层光缆连通

光纤交接箱主要是用于光缆接入网中主干光缆与配线光缆交接处的接口设备。光纤交接箱的结构主要由箱体、内部金工件、光纤活动连接器及备附件组成。按照使用场合不同，可分为室内型和室外型两种，并可以落地、架空、壁挂安装。室外型的光纤交接箱的箱体外形尺寸不宜超过1600 mm 1100 mm 400 mm（高 宽 深）。

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 2×10^4 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6mm²。

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

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

6) 光纤的分配和调度均为全正面化操作。 3. 技术指标 1) 使用条件

环境温度：-20 ~ +60 贮运温度：-25 ~ +55 相对湿度：95%（+40 时）

大气压力：70Kpa~106Kpa 2) 光电性能

连接器插入损耗（包括插入、互换、重复） 0.2dB

回波损耗：FC/PC 45dB FC/UPC 50 dB FC/APC 60 dB 插拔耐久寿命大于1000次。 4.

箱体特点

1) 机箱密封防护等级：GB4208/IP65

2) 静负荷能力：箱壳 980N 侧表面 500N 门铰链 200N

3) 绝缘电阻：高压防护地与机架间绝缘电阻大于1000M (500V/DC)

4)

耐电压强度：高压防护地与机架间通以直流电3000V历时1分钟不击穿且无飞弧现象发生。

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。