

# 144芯四网合一光缆交接箱

产品名称	144芯四网合一光缆交接箱
公司名称	宁波创辰通信设备有限公司
价格	700.00/台
规格参数	普纬达:5 ~ 40 PWD01:-40 ~ +60 慈溪市:70kPa ~ 106kPa
公司地址	慈溪市观海卫工业区
联系电话	0574-63615667 15988616688

## 产品详情

144芯四网合一光缆交接箱主要有48芯、96芯、144芯、288芯、576芯等几种。箱体材质常见的为SMC箱体。144芯四网合一光缆交接箱（SMC是Sheetmoldingcompound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。144芯四网合一光缆交接箱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。144芯四网合一光缆交接箱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。）主要特点：（1）全封闭机箱、防尘、防水，外形美观。（2）直纤规范。

### 主要特点：

箱体可为前开门或前后开门，箱内有充足的布纤、贮纤空间，有足够的绕线盘挂线钩，方便用户操作。箱体采用不锈钢板作材料，并经电镀、喷塑处理，不仅具有良好的抗腐蚀、耐老化性能，而且箱体密封性能好，能抵受剧烈的气候变化和恶劣的工作环境，防护等级达GB4208中IP65级要求。箱体由高强度玻纤增强聚脂模压成型，具有良好的机械强度和抗腐蚀耐老化特性，而且重量轻。全模块化设计，采用12芯熔接配线一体化模块。可采用飞碟式直熔盘，体积小，直熔容量大。箱体底部高，空间大，便于光缆引入时，有更大的曲率半径，安装操作施工方便。光缆加强芯根据用户需要，也可采用光缆固定罩壳形式，适用于普通和带状光缆。接地方式：箱体共有二层地，一层为保护地，光缆加强芯与保护地相接。另一层为机架地，该两层地之间互不相通，分别通过各自的接地线通向机房大地。

### 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。

按理论计算：就光纤通常用波长1.3微米和1.55微米波长窗口的容量至少有25000GHz。自然会想到采用多波长的波分复用技术WDM ( Wavelength Division Multiplex )。1996年WDM技术取得打破，贝尔实验室发展了WDM技术，美国MCI公司在1997年开通了商用的WDM线路。光纤通信系统的速率从单波长的2.5 Gb/s和10Gb/s性地发展到多波长的Tb/s(1Tb/s=1000Gb/s)传输。当今实验室光系统速率已达10Tb/s，几乎是用之不尽的，所以它的前景。中国光纤通信发展史1973年，世界光纤通信尚未实用。邮电部武汉邮电科学研究院（当时是武汉邮电学院）就开始研究光纤通信。

出售光缆交接箱-交接箱-光交箱配置详情简介光缆交接箱、三网合一光缆交接箱|三网融合光缆交接箱|共建共享光缆交接箱|户外通信光缆交接箱|不锈钢光缆交接箱|SMC光缆交接箱、共建共享室光缆交接箱|三合一光缆交接箱（中国电信|中国联通|广电网络|移动通信专用,FTTH三合一光缆交接箱是用于光纤接入网三网主干光缆与FTTH小区配线光缆节点处的接口设备,可以实现大容量光纤的熔接,终端存储以及调度等功能。该产品的应用,减少了三网的重复线路建设,精简线路,美化环境。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,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。