

144芯光缆交接箱|144芯光交箱配置结构图介绍

产品名称	144芯光缆交接箱 144芯光交箱配置结构图介绍
公司名称	宁波国聚通信设备有限公司
价格	1.00/台
规格参数	国聚:工作温度：-40 ~ +6 GXF-05:相对湿度： 95%（+ 浙江省慈溪市:大气压力：70 ~ 106K
公司地址	浙江省慈溪市观海卫镇上横街村方家路29号（注册地址）
联系电话	0574-63628208 18367498656

产品详情

144芯光缆交接箱配置结构图介绍(中国电信|中国联通|广电网络|移动专用，配线容量：96芯、144芯、216芯、288芯、360芯、432芯、576芯、648芯、720芯、864芯、1152芯光缆交接箱) FTTH光缆交接箱(又称:光纤交接箱/光交接箱/光交箱/交接箱) 类型:常规-无跳接 安装:室外落地式-挂壁式-架空式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。

光缆交接箱介绍

产品名称

单位

型号

产品规格

材质

防护等级

安装方式

光缆交接箱

台

(壁挂式) 72芯

450*310*180

SMC

AP65

壁挂式

//////

落地式

(壁挂式) 96芯

950*530*320

(壁挂式) 144芯

720*530*320

(落地式) 144芯

(落地式) 288芯

750*320*1450

(落地式) 576芯

750*600*1450

(落地式) 720芯

使用条件 (防潮防雨防尘防盗符合 YD/T988-1998标准)

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。箱体采用优质不锈钢板作材料，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，在门的最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)交接箱的分类及规格

1.交接箱的分类 (1) 按交接箱内有无接线端子分为无端子交接箱和有端子交接箱。(2) 按其接续方式不同分为压接式和卡接式两大类。卡接式又分为接线子卡接式和模块卡接式，模块卡接式细分为直卡式和旋转式。2.交接箱的规格 按其进出线对容量可分为150、300、600、900、1200、1800、2400、2700、3000、3600对(回线)等规格。2交接箱的结构 交接箱的结构形式如图1所示。

1.箱体上应有接地端子和备用端子及其标记。2.接线排和箱体两侧应留有100 ~ 150mm操作空间。3.箱体底部的电缆进出口应有良好的密封防潮措施。

4.在箱体内成端，上列应有固定电缆的位置、下列应留有放置充气维护装置的位置。

5.箱门板内侧应有存放测试夹、记录卡片和卡接专用工具的装置。

6.产品应包括以下附件：地脚螺栓、螺母、垫圈及专用工具。3交接箱的技术要求 1、使用环境 环境温度：-55 ~ +55 相对湿度： $< 95[\%]$ 大气压力：70 ~ 106kPa 2、电气性能

1.任意两端子之间及任一端子与接地点之间的绝缘电阻不得小于 $5 \times 10^4 M$ 。

2.任意两端子之间及任一端子与接地点之间在接通500VAC时，1min内应无击穿和飞弧现象。

3.导线与接线端子之间的接触电阻不得大于 5×10^{-3} 。

4.接线端子可断处的接触电阻不得大于 20×10^{-3} ，机械寿命试验后不大于 30×10^{-3} 。

3、机械物理性能

1.箱体一般应采用金属材料。如采用非金属材料其燃烧性能必须符合GB4609中规定的FV-0级。

2.箱体外表面不应有明显的机械损伤，箱体内不应有焊渣等杂物。

3.箱体外形的最大尺寸不应超过1600mm \times 1100mm \times 400mm(高 \times 宽 \times 厚)。

4.当箱体高度大于1200mm或交接箱的整体自重大于50kg时，必须设置用于防风抗震和起重挂索的装置。

5.箱体在图2所示各方向受载的最低负荷值见表1。

6.箱门及门锁应开启灵活、可靠，箱门开启角应大于或等于120。

7.箱门处于关闭状态时，其密封性能应符合GB4208中规定的IP53的要求。

8.箱门把手等外露和操作部分，不应存有小于R2的锐角。

9.各式接续器件的塑料主体，燃烧性能必须符合GB4609中规定的FV-0级。

10.各式卡接式接线端子的适用线径为0.32mm、0.4mm、0.5mm、0.6mm、0.8mm中的一种或几种。

11.接续好的接线端子与导线的拉脱力应符合表2的要求。12.接线模块的卡接和可断重复使用次数不少于200次。光缆交接箱的容量是指光缆交接箱最大能成端纤芯的数目。容量的大小与箱体的体积、整体造价、施工维护难度成正比，所以不宜过大。在实际设计和工程中，人们对光缆交接箱的容量问题似乎仅仅要求容量越大越好，但这样可能带来的后果是：箱体体积增大、设备价格增高。实际上，我们经常所说的交接箱的容量应该指的是它的配纤容量，即主干光缆配纤容量与分支光缆配纤容量之和。

光缆交接箱的容量实际上应包括主干光缆直通容量、主干光缆配纤容量和分支光缆配纤容量3部分。

特点IP65级不锈钢 箱体采用高强度不锈钢板制成，强度高，防老化，抗腐蚀，并能抵御意外或恶性破坏 箱体所有边角全部使用专用圆角成型模具成型，表面处理采用拉丝或静电喷塑，外表美观 箱体采用双层结构，中间充有高性能隔热材料，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，安全可靠，密封性好 采用12芯熔接配线一体化模块 可安装有FC、SC光纤适配器 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SMC 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，安全可靠，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指标连接器损耗（插入，重复）： 0.5db回波损耗：pc 40db, UPC 50dB, APC 60dB光纤转接器插拔1000次变化量 0.2dB