

684芯三网合一光交箱规格尺寸

产品名称	684芯三网合一光交箱规格尺寸
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:远捷通信 型号:齐全 产地:浙江慈溪
公司地址	慈溪市观海卫镇南大街23弄19号（注册地址）
联系电话	0574-63609303 13819896675

产品详情

684芯三网合一光交箱规格尺寸

三网合一光交箱尺寸介绍生产厂家|684芯三网合一光缆交接箱|684芯三网合一交接箱|FTTH共建共享室光缆交接箱|三网合一通信光缆交接箱（中国电信|中国联通|广电网络|移动通信专用，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。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。

684芯三网融合光缆交接箱批发产品是宁波市远捷通信设备有限公司专业生产，厂家价格实惠/专业生产各种网络设备批发直销；

长期供应芯数型号：72芯96芯144芯216芯288芯432芯576芯720芯864芯1152芯

箱体材质：冷轧板、不锈钢、SMC

产品使用区：移动 联通 铁通 电信 广电

常规安装地方：壁挂式 落地式 盒式 插片式 常规

1、用途

本设备用于实现主干光缆与分支光缆的连接、分配及调度，广泛用于光纤接入网线路以及CATV网线路工程。

2、主要特点 2.1 产品的箱体采用国际流行的SMC玻璃纤维增强不饱和聚酯塑料，经高温模压制成，具有***的抗腐蚀、耐老化功能，箱体的防护等级达到IP65级，完全适用于室外各种恶劣的工作环境，能抵御剧变的气候和恶劣的工作环境，使用寿命可达20年及以上;箱体还具有很好的隔热性能、密封性能及很强的防盗性能。产品外形美观、结构合理。 2.2模块化设计；本设备内置一体化熔配托盘为抽屉式结构，简单、方便，适配器倾角安装，保证了光纤的佳弯曲半径，传输衰耗低。并能提供各种附件保护光缆免受意外拉伤。 2.3

设备外缆的处理，尾纤的终接，跳纤以及熔接等操作均在正面进行，安装场地不受限制。

2.4 同时适用于普通光缆和带状光缆。 3、主要技术指标 3.1 工作环境

工作温度：-40 ~+60 相对温度: 95%(+40) 大气压力:70Kpa~106Kpa 3.2

箱体防护等级达GB4208标准中IP65级要求。 3.3 绝缘电阻：接地装置与箱体金工件之间的绝缘电阻应不小于 $2 \times 10^4 M$ ，试验电压为直流电500V。 3.4 耐电压水平：接地装置与箱体金工件之间的耐电压水平应不小于3000V（直流电）1min不击穿无飞弧。 3.5

光纤连接器损耗（含插入、互换、重复性）不大于0.5dB。 3.6 光纤连接器回波损耗：

PC型 40dB UPC型 50dB APC型 60dB 3.7 光纤连接器插拔耐久寿命>1000次

4、箱体外形尺寸（mm）：见本公司规格明细表

箱体安装尺寸（mm）：见本公司规格明细表 5、大容量: 288芯 二、安装

本设备可以落地安装。 1、

落地安装时：先在预制的水泥基座上按安装尺寸预留4个M12的地脚螺钉,地脚螺钉凸出基座表面约为150mm，安装时先打开设备门，将设备内底部的两个插销拔出，并打开设备底座面板，将设备放在水泥基座上，用螺母将底座内的地脚螺钉拧紧，合上基座面板，插好插销，锁紧面板。

2、架空安装时：在站台适当位置留出4个 13孔,根据安装尺寸将设备固定可靠。

交接箱的使用期是同网络使用期一样，通常约20-25年。选择高品质的室外箱体使其具有高强度、抗冲击、耐腐蚀和具有保温隔热功效可减缓箱内外温度剧烈变化，能有效防止箱体内由于气候骤变而引起的水气凝结.从而减少凝露现象的产生，并有效地保证箱体内光器件工作环境，同时配合选用耐环境变化的光器件和设计合理的盘纤、跳线路由，能大大减少由于环境变化而产生的光器件附加衰耗的增加和光纤微弯的产生。交接箱采用模块化设计，使运营商能够随着用户的增加而方便扩容，延长了固定资产的投入。小型化、高密度、安装灵活的特点，使交接箱可以减少室外占地面积和行人的注意，避免引起人为的破坏。箱体性能：光缆交接箱既然是一种室外设备，那么对它根本的要求就是能够抵御剧变的气候和恶劣的工作环境。它要具有防水气凝结、防水和防尘、防虫害和鼠害、抗冲击损坏能力强的特点。目前国内使用的光缆交接箱箱体主要有3类：原装德国KRONE箱体(即现美国ADC公司59M型室外箱体)、国内参照KRONE箱体的仿制品和以及铁质为主的金属箱体。对于金属箱体，因其在防水气凝露等方面性能不佳，在使用中受到了局限。KRONE箱体是采用以木衬板为核心的三明治式结构的不饱和聚酯玻璃纤维增强材料构成的，阻燃等级达到UL94V-0标准。而国内一些仿制品由于材料性能和结构等问题导致箱体在防水气凝结和抗冲击两项性能上与KRONE有较大差异。另外由于密封胶条抗老化性能较差，在防水、防尘两项性能上表现也一般。综合考虑性能价格比，KRONE箱体的优势是十分明显的。密封方法：箱体的性能达到了室外环境的要求，那么光缆交接箱内部被侵蚀的后途径就是光缆进孔。显然，如果进孔密封不好，人井中的大量潮气会直接涌入箱体内，对箱内部件甚至光无源器件造成直接损害。通常，工程上采用松香加石蜡(1：1)混合密封的方法，也有使用玻璃胶、橡皮泥或专用合成密封材料的。如采用“非凝固型防火泥(SealingPutty)”能有效的防止火、灰尘、潮气从人井内进入交接箱。但是不论使用什么材料，都必须具有凝结快速、不溶于水、温度性能好、不干燥龟裂等基本性能。同时规范化的施工和箱体底座的防潮处理，均能进一步保证箱体的密封。容量：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。那么更合理的情况应该是怎样的呢？从光缆交接箱的原理图可以看出，光缆交接箱的容量实际上应包括主干光缆直通(或直熔)容量、主干光缆配线容量和分支光缆配线容量三部分。假设主干光缆为216芯带状光缆(12芯/带)，在该分支点下落3带，则：主干光缆直熔区容量为 $18-3=15$ 带，180芯；主干光缆配纤区容量为 $3+3=6$ 带，72芯；分支光缆配纤区容量为主干光缆配纤容量的1.5-2倍，即108~144芯。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。针对这个例子，这个交接箱的容量应该为180~216芯。至于主干光缆的直通部分，实际工程中主要有两种做法：一种是剪断熔接；另一种是不剪断(俗称掏接)。对于前一种情况，需要在光缆交接箱中安装专用的熔接盘(或熔接模块/单元)，对于后一种情况，可以通过专用的直通单元来容纳直通光缆。

进缆根数：人们在实践中往往忽视进缆根数这个问题，而更关注交接箱的性能和容量。但是，由于光缆交接箱是长期使用的设备，随着电信运营的不断扩展，线路的不断扩容，进箱的光缆会是逐年递增的。没有人希望看到这样的现象：光缆交接箱的容量还有富余，但却再也找不到进缆孔位和光缆固定位了。沿用上面的例子，假设每根分支光缆为12芯，则：主干光缆2根(一进一出)；分支光缆为9~12根。共计11~14根光缆。当然如果分支光缆的芯数大一些，进缆根数相对会少一些。但从实践中看，光缆交接箱至少要保证10个以上的光缆进孔和光缆固定位。原装德国KRONE箱体能保证24根大直径为35毫米的线缆进入。

跳纤的管理：人们在实践中往往忽视跳纤管理的重要性，初期的跳纤路由往往没考虑以后的上纤方便，经常是光缆交接箱的容量还有富余，但却再也无法收容/储存更多的跳纤，其中大多是人为的因素，但有时可能是箱体内走纤设计不合理造成的。美国ADC公司早在设计光交接箱时就考虑到了此类问题，并在其线缆管理理念中进行了充分的诠释，值得运营商借鉴。