

864芯光交箱配SC置介绍

产品名称	864芯光交箱配SC置介绍
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	2800.00/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

864芯光交箱配SC置介绍

宁波市远捷通信设备有限公司拥有多年研发制造经验，企业规模庞大，专业提供网络弱电面线工程系列通信设备产品，远捷通信室外SMC864芯光缆交接箱不仅形象美观，管理更科学，室外SMC864芯光缆交接箱品质更可靠，技术优于行业标准。

光缆交接箱(光交箱)

它里面安放的都是光缆成端,光缆成端的作用是把原本不相连的两个或者更多的机房信号汇集在一起,根据需要再用尾纤将两段不相连的光缆连接起来.它的信号来源是机房.

光交箱汇集的都是光信号,光信号是不能直接使用的,需要光电转换等设备将光信号转换成电信号,所以,如果想直接使用光交箱里的信号是非常昂贵的.

类似与光交箱的还有电交箱,电交箱外观与光交箱其实没什么区别,不过电交箱里汇集的信号是电信号,电信号是可以不经过转换而直接使用的.

光缆交接箱产品介绍及应用随着电信运营商3G、FTTx宽带提速工程的快速发展，传统传输线路带宽及光接入端口已经远远不能满足需要，基于EPON/GPON的FTTx网络结构，已成为运营商通信传输线路的方案。光缆交接箱作为传输线路中的重要组成部分，为适应传输网络的发展要求，功能从大芯数、熔配一体逐步过渡到多缆、小芯数、带分光配线等实际应用环境上来，其结构对熔接配线、线缆管理、分光配置、防护等提出新的要求。远捷通讯光缆交接箱产品，针对各地区气候环境，推出不同材质、分光功能、配线容量的光缆交接箱产品可供选择，现已广泛应用于电信运营商3G网络、光进铜退、FTTx、城域网传输改造等项目中，应用方案如下：支持EPON/GPON分光功能远捷通讯多年来积极参与行业标准的制订，并参与YD/T988-2007<<通信光缆交接箱>>的起草及编制，该标准已成为行业内光缆交接箱设计、制造、测试、验收的重要参考依据。

为适应中国电信、中国移动、中国联通、广电网络三网融合、FTTx的推广，推出从（OLT）局端一直到用户桌面的FTTH、FTTX光配线网络解决方案。产品主要包括MODF光纤总配线架、室外通信机柜，三网合一光纤配线架，三网合一光缆交接箱，三网合一光纤楼道箱，ODF光纤配线架、网络机柜、光缆交接箱，光分路器箱，光纤分线箱，ONU光纤配线箱，光缆分线盒，光缆接头盒，光缆终端盒，冷接子，快速连接器，光纤跳线，配线光缆、皮线光缆、市内布线光缆、无源器件、线路辅助设施等。

配线容量 (Max)	配线容量 (芯)						外形尺寸 (mm)
144芯-1152芯	144芯	288芯	432芯	576芯	720芯	1152芯	(高) × (宽) × (深) 1030*550*310
工作环境温度	- 10 ~ + 40 (室内) ; - 40 ~ + 60 (室外)						
环境湿度	85% (+ 30) (室内) ; 95% (+ 40) (室内)						
大气压力	70kPa ~ 106 kPa						
法兰 (适配器)	144个、288个、432个、576个、720个、1152个						
尾纤	12条、24条、36条、48条、60条、96条						
熔纤盘 (芯一体化托盘)	12个、24个、36个、48个、60个、96个						

连接器损耗 0.5db

(插入重复

接地排耐电 3000V (DC) /10mA/1min

压水平

回波损耗 pc 40db, UPC 50dB, APC 60dB

箱门开启角 应不小于120°

度

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。

光纤弯曲处的曲率半径 $> 30\text{mm}$ (内控40mm)

1 光交箱基座施工要求

1) 社区光交箱选址应在小区内的绿化带内、楼侧、配电房旁，不容易被碰撞的地方，避开外部高压电干扰及高温、腐蚀和易燃易爆区影响，不影响居民的正常生活和出行。

2) 光交箱下半部分可以使用烧结红砖砌筑，上半部分30公分要采用高强度混凝土浇筑，使用4个预埋螺丝对箱体进行连接和固定。

3) 光交箱必须接地，分别做箱体接地和加强芯接地。

总结：光交箱底座要宽出光交箱10公分，基座预埋螺丝要高出基座6-8公分，光交箱必须固定牢固。

2 光交箱容量配比要求

总结：光交箱容量配比要精心计算，避免资源浪费。

3 光交箱内线序及线缆固定

1) 光缆入箱要从右到左依次进缆。

2) 入箱光缆必须用卡箍进行固定，并且固定光缆加强芯，保护管沿光交箱右侧理线器进行捆扎（以光缆为单位呈束状捆扎），入缆孔要以胶泥进行封堵。

3) ODF盘要使用数字或字母从上到下进行标注、排序，防尘帽必须保留完整。

4) 分光器在光交箱内位置固定摆放。

5) 分光器尾纤根据法兰头方向进行分束捆扎（以ODF盘为单位进行分束）。

6) 捆扎材料选用魔术带（自粘带），对分纤器尾纤等距离捆扎。

总结：以上几点应注意分光器尾纤的捆扎，不宜捆扎过紧使尾纤受到积压或尾纤弯曲导致光衰过大。

4 光交箱内标签及表格要求

1) 分光器整理完毕后，应对尾纤进行粘贴标签，标签正面说明尾纤连接到哪一栋哪一单元。

2) 信息表格应粘贴在光交箱门内，写明ODF盘各端口去向及使用情况，在表格对应行写明主干、配线光缆芯数，和熔接情况。