

144芯冷轧板/镀锌板【四网合一光缆交接箱】

产品名称	144芯冷轧板/镀锌板【四网合一光缆交接箱】
公司名称	宁波市宇晨通信科技有限公司
价格	1200.00/个
规格参数	品牌:宇晨通信 型号:齐全 产地:宁波市
公司地址	慈溪市观城工业区
联系电话	0574-63622262 13857458939

产品详情

144芯冷轧板/镀锌板【四网合一光缆交接箱】

光缆交接箱使用说明书概述光缆交接箱主要用于室外光缆的连接、分配和调度。通过光纤活动连接器和双头光纤跳线将光缆与光缆进行灵活的配接。本产品系列提供安全可靠、灵活机动的光纤及光设备线路管理，适用于各种光通信网络，尤其适合于用户光纤入网工程。安装（可分成水泥基座安装和配套底座安装）：

- 一、 预制水泥基座：1. 水泥基座外型尺寸1450mm（长）× 750 mm（宽）× 320（深），2. 预埋地脚螺钉，保证地脚螺钉的中心距440mm × 180mm。3. 将箱体放在水泥基本上，其固定孔与预埋地脚螺钉对齐放置，然后将地脚螺钉锁紧，安装时应使箱体与水泥基座要保持垂直水平。
4. 在已有是你基座的情况下，用4个M12 × 100膨胀螺钉固定即可。二、 配套底座安装：当配套底座安装时，按图示尺寸用4个M12 × 100膨胀螺钉固定即可。调试：安装好的光缆

交接箱要对其进行调试，交接箱活动部分应转动灵活，插拔可靠和维护方便，装配应具有一致性，坚固无松动，且接地点可靠。特点1、 本设备全天防护，外壳采用高度防腐特种合成材料，具有隔热、防水气凝结等特点，并能有效防止雨、雪、虫及腐蚀性气体等任何恶劣环境的影响。2、

结构设计合理，箱体采用单面单开门，箱体内布线空间大，方便操作和维护。3、 充分考虑光缆的固定、接地、熔接和冗余光缆的盘绕，使光缆的连接、调度非常方便。4、

内部光路标识清楚，熔接、盘绕位置明确。5、

交接箱结构紧凑，安装简便，密封性能非常好。6、 熔纤部分采用一体化熔纤盘，使光缆余纤、尾纤盘绕一体化，方便熔纤操作，且可安装FC、SC适配器。适配器与箱体正面呈30°角，即可保证光纤弯曲半径，又可节省空间，并且避免操作时光束直射人眼。7、

适用于带状和非带状光缆。主要技术指标工作环境·工作温度：-40 ~

40 · 贮运温度：-40 ~ 60 · 相对湿度： 95% (

40 时) · 大气压力：70Kpa ~ 106Kpa 技术性能指标 · 标称工作波长 1310nm 1550nm · 光纤活动连接器插入损耗（包括重复和互换） < 0.5dB; · 回波损耗：APC型活动连接器 60dB; UPC型活动连接器 50dB; PC型活动连接器 40dB. · 接地装置与箱体金属工件之间绝缘电阻 > 2 × 10⁴MΩ，试验电质为直流500V。 · 耐高温性能：在 ±55 ±2 环境中放置16

小时后，在常态下恢复1小时，性能无影响。 · 耐压性能：接地装置由于箱体工作之间耐压大于3000V（DC），1min不击穿，无飞弧。 · 防热性能：箱体由特殊材料构成，具有超强隔热性能。 · 密封性能：防尘性能：优于GB4208/1P53要求。防水性能：80Kpa水压，±

60°角摆冲水管角度，淋水15min，水珠不能进入箱内。 · 箱体静电负荷能力：壳盖 1000N侧表面 500N门铰链 300N · 抗冲击能力：使用冲击实验台，在X、Y、Z三个轴向各施加六次峰值加速度为300m/s²，持续时间为6ms的冲击力，无任何破坏和损伤。密封条使用寿命：不低于10年。光纤弯曲半径：光缆光纤在箱内部盘绕时，无论在何处

转弯，其曲率半径 > 40mm。使用和维护1、 使用原理图：2、 光缆从箱体底部进线孔进入光缆交接箱，光缆进入箱体后在距箱体底部50mm处开剥，开剥长度600mm，如图所示：3、

光缆固定至底部光缆引入单元。4、

主光缆进入一体化熔接配线单元，在此与尾纤熔接。5、 一体化熔配单元为抽屉式结构。熔接时将单元抽出，操作完毕后，将单元推进滑槽，推到底时，单元将自动锁定，每个一体化熔接下来配线单元可卡12位FC或SC适配器，同时可熔接12芯光纤。6、

每个单元盖板上贴有熔接标识记录表。每熔接完一个单元，须作好熔接记录。7、 光纤线路的连接和调度均通过交叉连接，用双头尾纤在箱体正面实现。双头尾纤选择不同长度系列适应跳线。注意1、 光缆交接箱用于室外光缆的连接、分配和调度。箱体应安装在坚固牢靠的固定基座上，以便于安装和调度。2、

光缆余长在箱体内应保持自然弯曲，其曲率半径应大于40毫米。3、

光缆固定后，将加强芯固定在加强芯柱上，并将其可靠接地。4、

在操作小直径光纤时应小心，以免刺破外表，特别是眼睛部位。5、 在光纤传输光能量时，建议不要直接观看光纤和光纤连接器端面，除非安全能量输出等级已得到保证其它包装、存储、运输本设备的包装、存储、运输严格遵守国标GB3837-83的要求。包装：具有防潮、防振措施、所有附件另装盒或袋中再装入木箱，整机用塑袋密封。存储：箱子上方不宜放过重物，库房内空气中酸性、碱性或其它应符合环保规定的要求，室内温度为-5

-45 之间，相对湿度不大于85%的范围内存储。运输：本机架可适应各种工具的运输，经包装的产品在运输过程中，要求环境温度在-40 -55，相对湿度不大于90%，装卸及搬运时应按包装上刷有的运输作业标志进行，不准将产品倒放、侧放。售后服务首先，衷心地感谢您选购我公司的产品，我们将对您做出较完善的售后服务。1、 凡订购我公司的产

品，我们均负责运输、安装和调试，培训有关人员的使用和维护，保证开通无误。2、凡订购我公司的产品，我们均负责终身的维修服务。3、您的任何反馈意见，我们都在24小时以内给予明确的答复，省内维护人员24小时到现场，省外48小时到现场。装箱单序号名称规格及型号数量单位1光交接箱箱体1450*750*3201台2配套底座750*380*3501台312芯一体化熔配模块4适配器只5跳线条6尾纤条7带状光纤熔接热缩管根8单芯纤熔接热缩管根9束状光纤保护管6米10蛇形管3米11尼龙扎线24根12胶带1卷13地脚螺钉及备用安装螺钉1袋14使用说明书1份15***助力器1把16产品检验合格证1份

一、工作环境：1.环境温度：-40 ~ 60 2.相对湿度：40 时小于95%3.大气压力：70 ~ 106Kpa

二、产品特点1.采用熔配一体化抽拉式模块，使交接箱容量大，密度高。2.箱体采用高度SMC聚脂箱体，具有良好抗腐蚀、耐老化性能，能抵受剧烈的气候变化以及适应恶劣的工作环境3.箱体具有良好的密封性能，防护等级达到GB/T4208IP65级。4.具有很好的安装性能及防破坏功能。5.箱体具有安全可靠的光缆固定与接地保护装置。6.高压防护接地与机箱绝缘电阻： $2 \times 10^4 M / 500V(DC)$ 7.箱高压防护接地与机箱间耐压 3000V(DC)/1min，不击穿，无飞弧8.箱体静负荷能力：壳盖 980N，侧表面 980N，门铰链 200N9.机箱的密封防护等级：达到GB4208标准中IP65级10.阻燃性能：达到GB4609/FV-0级11.密封性能：达到GB4208/IP53要求12.负荷值：壳盖 980N，侧表面 400N，支撑件 200N13.较小拉脱力： $0.4-1.2mm$ 导线分别为24-120N

三、用途1.光缆交接箱是用于室外的主干光缆与配线光缆连接的接口设备，能够实现光纤的接续，配线有直接连接和交叉连接的功能。

三网合一光缆交接箱介绍一、概述光缆交接箱用于实现光纤接入网中主干光缆与配线光缆的连接、分配及调度，广泛用于光纤接入网线路以及CATV网线路工程。二、主要特点1.箱体采用高度度的国际材料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，舒缓老化、抗辐射；表面不需任何防护，具备全天防护功能。2.箱体厚实，具有良好的隔热效果，能有效防止箱内水汽凝结3.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。4.采用12芯熔接配线一体化模块。5.适合FC、SC、LC、ST光纤适配器的安装。6.有可靠的光缆固定和接地保护装置。7.适合于单芯和带状光缆的成端。8.有效做到移动、联通、电信三网合一。大大节省了施工空间和施工强度。9.箱体防护等级达到GB/T4208-1993标准中IP65等级要求。10.美观大方，线条清晰，防腐防水性能好，使用寿命长。11.光缆交接箱规格：48芯、72芯、96芯、144芯、288芯、360芯、432芯、576芯、648芯、720芯、864芯、1152芯。三.功能要求：1. 光缆固定与保护功能应具有光缆接入，固定和保护装置。该装置将光缆引入并固定在机架上，保护光缆入缆中纤芯不受损伤。光缆金属部分与机器绝缘，固定后的光缆金属护套及加强芯应可靠连接高压防护接地装置。2. 光缆终接功能应具有光纤终接装置，该装置便于光缆纤芯及尾纤接续操作、施工、安装和维护。能固定和保护接头部位平直而不位移，避免外力影响，保证盘绕光缆纤芯、尾纤不受损伤。3. 调线功能通过光纤跳线连接器接头。能迅速方便地调度光缆中的纤芯序号及改变光传输系统的路序。4. 光缆纤芯和尾纤的保护功能光缆开剥后纤芯有保护装置并固定后引入光纤终接装置。5. 容量每机架容量和单元容量（按适配器数量确定）应在产品企业标准中作出规定，光纤终接装置，尾纤盘线装置，适配器卡座，尾纤及适配器，在满容量范围内应能成套配置。