

# 不锈钢光缆交接箱（288芯576芯光交箱）

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 不锈钢光缆交接箱（288芯576芯光交箱）     |
| 公司名称 | 慈溪宏旭通信科技有限公司              |
| 价格   | .00/个                     |
| 规格参数 | 品牌:宏旭<br>型号:144/288/576   |
| 公司地址 | 慈溪市观海卫工业区                 |
| 联系电话 | 0574-63613985 15957863988 |

## 产品详情

不锈钢光交箱 不锈钢光缆交接箱（288芯576芯光交箱）

144芯288芯576芯 720芯三网合一光缆交接箱最新报道系列分类：

产品规格有：72芯，96芯，108芯，144芯，288芯,360芯,432芯、576芯,720芯、864芯、1152芯、1440芯。  
720芯三网合一光缆交接箱最新报道系列分类

光缆交接箱 三网合一光缆交接箱 三网合一光交箱 不锈钢光缆交接箱 免跳接光缆交接箱；光缆交接箱 型号：144芯、288芯、576芯、720芯、96芯--- 规格：落地式、壁挂式、前后开门 光缆交接箱 材质：SMC、不锈钢、冷轧板 免跳接光缆交接箱【插片式、盒式】

【产品规格】：HF-GXF-VI型：72芯、96芯、144芯、196芯、216芯、288芯、360芯、432芯、480芯、576芯、684芯、720芯、864芯、1152芯、1200芯、1440芯。

【生产厂商】：宏旭通信

【产品颜色】：灰白色

【产品材质】：SMC复合材质、不锈钢材质、冷轧板材质。

【安装类型】：落地式、壁挂式、三网合一、四网合一、普通款、免跳接、盒式、（室外防水）

【产品配置】：常规可配SC，FC,LC，ST束状（带状）尾纤，

【免费印字】：中国电信，移动，联通，联通，广电，铁通，长城宽带，

光缆交接箱箱体（宽带）基本尺寸一览表：

型号

箱体尺寸（参考）高×宽×深(单位：mm)

一体化托盘数量（主干）

一体化托盘数量（配缆）

最多配线容量（芯）

备注

单网

1030\*550\*310

1

12

144芯

(落地/壁挂/架空)

单面操作

1450\*750\*320

24

288芯

(落地/架空)

1450\*750\*540

48

576芯

(落地/架空)

双面操作

1450\*750\*540

60

720芯

三网合一

1450\*750\*320

3

## 144芯光缆交接箱图片介绍

### 1、组成、形式

#### 1.1 组成

由箱体、内部结构件与工作单元、光纤活动连接器及备附件等组成

#### 1.2 型式

可以室内落地、室内壁挂、室外架空、室外落地、室外壁挂安装及室内外通用型。

### 2、环境描述

#### 2.1 使用环境条件

类型

工作温度

相对湿度

大气压力

室内

—10 ~ +40

85%(+30 )

70kPa ~ 106kPa

室外

—40 ~ +60 。

95% (+40 )

注：室内外通用型产品按室外工作条件要求。

## 2.2 检验环境条件

试验在标准大气条件下进行。标准大气条件为温度：15 ~ 35 ，相对湿度不大于75%，大气压力为80kPa ~ 106kPa。

## 3、总体要求

### 3.1 总体描述

交接箱的工作单元应采用模块化设计，其中包括箱体、光缆固定装置、接地装置、光分单元、主干熔接单元、配缆熔接单元、直熔单元、储纤单元、盘纤单元等。

### 3.2 外观与结构

#### (1) 箱体结构形式

1) 箱体采用通用型片状模塑料(SMC)材料或金属箱体的封闭结构形式；非金属箱体采用的SMC材料应符合GB/T 15568的要求，或者采用更好的耐候性材料；金属箱体材料应采用牌号为Q235-A或更好的金属材料，厚度不小于1.5mm。本规范给出的箱体尺寸为参考尺寸。门通过铰链结构连接，门可自由开合5000次不损坏。门锁应为防盗结构，具有良好的抗破坏性，应符合中华人民共和国公共安全行业标准GA/T 73-94 机械防盗锁规定。

2) 光缆从箱体的底座进缆孔进出。箱体留有相对独立的进出线孔，孔洞数量应满足满配时的需求。

3) 容量在432芯以下(含432芯)的光缆交接箱宜采用单面右开门操作结构；576芯光缆交接箱推荐采用双面单开门操作结构。

4) 光缆交接箱配有密封腻子，以便于线缆引入孔处的密封，防止水和啮齿类动物进入机箱。

5) 箱体应保证电气导通，并有完善的接地系统。

#### (2) 机械活动部分

机械活动部分应转动灵活、插拔适度、锁定可靠、施工安装和维护方便。门的开启角应不小于120°，间隙应不大于3mm。结构应牢固，装配具有一致性和互换性，紧固件无松动。外露和操作部位的锐边应倒圆角。

#### (3) 引入光缆弯曲半径

引入光缆进入箱体时，其弯曲半径应不小于光缆直径的20倍。

#### (4) 箱体结构

箱体结构应设计合理，满足设计、施工、维护管理等各类需要。箱体结构是衡量设备总体情况的重要依据。

箱体结构采用全正面或正反两面操作，布放、盘绕光纤跳线的装置要设计合理，光纤跳线设定为侧走线方式，光缆引入后应有护套管保护，应有足够大的跳纤面积。整个内部箱体应保证电气导通，并有完善的接地系统。

箱体必须满足满容量布放、盘绕光纤跳线要求，满配置时应能够方便地进行维护操作。

机箱内应在合适的位置设置储纤单元，以便于尾纤的管理存储，储纤单元结构要合理便于存纤取纤并具备防尘功能。应具备科学的尾纤管理功能，便于尾纤查找、调度、替换等各种管理操作。

机箱内应在合适的位置预留直熔单元，以便于光缆的直通。

光纤终接装置、尾纤配线装置、适配器卡座、安装板、尾纤及适配器，在满容量范围内应能方便地成套配置。开剥后的散纤应加护套管（壁厚0.9mm，材料硬度为邵氏硬度Shore70）。标识应从左到右，从下到上。

#### (5) 保护套、衬垫及纤芯和尾纤弯曲半径

光纤光缆穿过金属板孔及沿结构件锐边转弯时，应装保护套及衬垫。光缆光纤、尾纤无论处于何处弯曲，其曲率半径应不小于30mm。

#### (6) 箱体表面

SMC箱体表面的光泽和纹理应均匀美观，且无结瘤、缩孔、起泡、\*、开裂、剥落、粉化、颗粒、流挂、露底、夹杂脏物等缺陷，箱体表面不应出现任何紧固件。

金属箱体表面涂覆层应表面光洁，色泽均匀、无流挂、无露底；金属件无毛刺锈蚀。

#### (7) 结构装置上的文字、图形、符号和标志

结构装置上的文字、图形、符号和标志应清晰、完整、无误。

### 2) 箱体尺寸

落地式交接箱箱体的外形尺寸一般不宜超过

2000mm × 1500mm × 600mm(高 × 宽 × 深)。壁挂式交接箱箱体的外形尺寸一般不宜超过

1200mm × 900mm × 400mm(高 × 宽 × 深)。

(4) 储纤单元：用于光缆成端尾纤或盒式光分路器成端尾纤的储存，主要有托盘式、适配器插槽式、槽盒式三种结构形式。

#### (5) 直熔单元

直熔单元为选配单元。一个过路直熔单元可安装至少12块熔接盘，每个熔接盘满足束状光缆或带状光缆12芯直熔。

## 4、技术要求

### 4.1 环境

按照YD/T 988-2007中5.1节要求。

### 4.2 外观与结构

按照YD/T 988-2007中5.2节要求。

### 4.3 机械性能

按照YD/T 988-2007中5.6节要求。

### 4.4 密封性能

室外型交接箱箱体的防护性能应达到GB 4208-2008中IP65级要求。

室内型交接箱箱体的防护性能应达到GB 4208-2008中IP30级要求。

### 4.6 接地装置

#### (1) 箱体接地

整个架体应保证电气导通，并有完善的接地系统。

#### (2) 高压防护接地装置

箱体高压防护接地装置与光缆中金属加强芯及金属护套相连，连接线的截面积应不小于6mm<sup>2</sup>。

箱体高压防护接地装置与地相连的连接端子的截面积应大于35mm<sup>2</sup>。

箱体高压防护接地装置与箱体间绝缘，绝缘电阻不小于 $2 \times 10^4 M / 500V$ （直流）。

箱体高压防护接地装置与箱体及箱体间耐电压不小于3000V（DC），1min不击穿、无飞弧。

箱体高压防护接地装置应能可靠接地，接地处应有明显的接地标志。

## 5、材料要求

不锈钢72芯光缆交接箱中使用的钢板应采用304牌号不锈钢，内配机架钢板采用Q235-A或更好的金属材料。箱体双层结构中外界空气接触的外层部分均采用不锈钢材质，箱体内层采用冷轧钢板或不锈钢喷塑的材质。内配金属结构件可采用冷轧钢板或不锈钢板。箱体采用不锈钢钢板时应采用厚度为1.5mm的不锈钢钢板，箱体底板采用厚度为2.0mm不锈钢钢板。箱体内材料为金属板材的内配机架和立柱壁厚不小于1.5mm，承重部件材料厚度不少于2mm。

箱体组成材料应符合SJ/T 11362-2006规定的均匀材料（EIP-A类）有毒有害物质含量的要求。

## 6、包装、运输和贮存

### 6.1 包装

箱体应包装出厂，包装要求及包装箱面标志应符合GB/T 3873中的规定。

包装箱内除产品外，还应装入以下物品和有关文件，文件可用塑料袋或纸袋封装：包装材料应无污染、节能、绿色环保。

备附件及专用工具；

产品使用说明书；

产品合格证；

装箱清单。

售后服务支持：本公司按质量保证体系标准建立了自己的质量保证体系，在服务中一切围绕用户展开，按产品使用周期对我公司产品进行全过程的质量控制，为顾客提供理想而周到的服务。主要服务项目：1、为用户提供与公司通讯设备相关的技术咨询：对顾客提出的相关学术问题我们同样做出解答，必要时特邀相关技术部门进行解答，直到顾客满意为止。2、对购买公司产品的顾客，本公司负责提供操作人员技术培训，让受训人员能熟练和掌握本公司的产品，并能对其进行维护及保养，及时确保产品质量。3、我公司24小时专线服务电话(张威：13567810509)，顾客反馈意见市内2小时内响应，省内将在二十四小时内（省外四十八小时）予以明确答复，视情况派技术人员赶到现场分析故障原因，制定纠正措施，排除故障，并做好所涉及善后处理的各项工作。

以上是我公司对顾客的服务承诺，也是全体市场营销，技术服务人员的工作准则，恳请全体用户监督执行。

【弘福通信主营】：OMDF光纤总配线架、三网合一光纤配线架、三网合一光缆交接箱、三网合一楼道箱、户外通信机柜、机房光纤配线架、网络机柜、室外光缆交接箱、光缆分光分纤箱、光纤分线箱、（分纤箱、分配箱、配线箱、楼道箱）、光分路器箱、ODF单元箱、OUN配线箱、多媒体集线箱、光缆终端盒、光缆接头盒、光纤快速连接器、PLC光分路器、一体化托盘、光纤适配器、光纤尾纤、光纤熔接盘、储纤筒、理线环、法兰卡条、光纤信息面板、光纤插座盒等.....

光缆交接箱：48芯、72芯、96芯、144芯、288芯、360芯、432芯576芯、684芯、720芯、1152芯、1440芯（SMC/不锈钢/冷轧板材质）

三网合一光交箱：144芯、216芯、288芯、360芯、432芯、576芯、684芯、720芯、864芯、1440芯（SMC/冷轧板材质）

光缆分纤分光箱：8芯、12芯、24芯、32芯、36芯、48芯、64芯、72芯、96芯、108芯、144芯（冷轧板/塑料/SMC材质）

三网合一箱：12芯、24芯、36芯、48芯、72芯、96芯、108芯、144芯(冷轧板材质)

光纤配线架：144芯、216芯、288芯、360芯、432芯、576芯、684芯、720芯、864芯、1152芯、1440芯（冷轧板材质）

（ODF）单元箱：12芯、24芯、36芯、48芯、72芯、96芯、108芯、144芯（冷轧板）

光缆接头盒：12芯、24芯、36芯、48芯、72芯、96芯、108芯、144芯、288芯（卧式、帽式）

光缆终端盒：4芯、6芯、8芯、12芯、16芯、24芯、36芯、48芯、72芯、96芯、144芯（冷轧板材质）

【弘福通信】销售地区：

华东地区（包括山东、江苏、安徽、江西、浙江、福建、上海）华南地区（包括广东、广西、海南）华中地区（包括湖北、湖南、河南）华北地区（包括北京、天津、河北、山西、内蒙古）西北地区（包括宁夏、新疆、青海、陕西、甘肃、内蒙古）西南地区（包括四川、云南、贵州、西藏、重庆）东北地区（包括辽宁、吉林、黑龙江、内蒙古）

河北：石家庄 唐山 秦皇岛 邯郸 邢台 保定 张家口 承德 沧州 廊坊 衡水

山西：太原 大同 阳泉 长治 晋城 朔州 晋中 运城 忻州 临汾 吕梁

内蒙古：呼和浩特 包头 乌海 赤峰 通辽 鄂尔多斯 呼伦贝尔 巴彦淖尔 乌兰察布 兴安 锡林郭勒 阿拉善

东北地区

辽宁：沈阳 大连 鞍山 抚顺 本溪 丹东 锦州 营口 阜新 辽阳 盘锦 铁岭 朝阳 葫芦岛

吉林：长春 吉林 四平 辽源 通化 白山 松原 白城 延边

黑龙江：哈尔滨 齐齐哈尔 鸡西 鹤岗 双鸭山 大庆 伊春 佳木斯 七台河 牡丹江 黑河 绥化 大兴安岭

华东地区

江苏：南京 无锡 徐州 常州 苏州 南通 连云港 淮安 盐城 扬州 镇江 泰州 宿迁

浙江：杭州 宁波 温州 嘉兴 湖州 绍兴 金华 衢州 舟山 台州 丽水

安徽：合肥 芜湖 蚌埠 淮南 马鞍山 淮北 铜陵 安庆 黄山 滁州 阜阳 宿州 巢湖 六安 亳州 池州 宣城

福建：福州 厦门 莆田 三明 泉州 漳州 南平 龙岩 宁德

江西：南昌 景德镇 萍乡 九江 新余 鹰潭 赣州 吉安 宜春 抚州 上饶

山东：济南 青岛 淄博 枣庄 东营 烟台 潍坊 威海 济宁 泰安 日照 莱芜 临沂 德州 聊城 滨州 菏泽

中南地区

河南：郑州 开封 洛阳 平顶山 焦作 鹤壁 新乡 安阳 濮阳 许昌 漯河 三门峡 南阳 商丘 信阳 周口 驻马店

湖北：武汉 黄石 襄樊 十堰 荆州 宜昌 荆门 鄂州 孝感 黄冈 咸宁 随州 恩施

湖南：长沙 株洲 湘潭 衡阳 邵阳 岳阳 常德 张家界 益阳 郴州 永州 怀化 娄底 湘西

广东：广州 深圳 珠海 汕头 韶关 佛山 江门 湛江 茂名 肇庆 惠州 梅州 汕尾 河源 阳江 清远 东莞 中山 潮州 揭阳 云浮 广西：南宁 柳州 桂林 梧州 北海 防城港 钦州 贵港 玉林 百色 贺州 河池 来宾 崇左

海南：海口 三亚

西南地区

四川：成都 自贡 攀枝花 泸州 德阳 绵阳 广元 遂宁 内江 乐山 南充 宜宾 广安 达州 眉山 雅安 巴中 资阳

阿坝 甘孜 凉山

贵州：贵阳 六盘水 遵义 安顺 铜仁 毕节 黔西南 黔东南 黔南

云南：昆明 曲靖 玉溪 保山 昭通 丽江 普洱 临沧 文山 红河 西双版纳 楚雄 大理 德宏 怒江 迪庆

西藏：拉萨 昌都 山南 日喀则 那曲 阿里 林芝 西北地区

陕西：西安 铜川 宝鸡 咸阳 渭南 延安 汉中 榆林 安康 商洛

甘肃：兰州 嘉峪关 金昌 白银 天水 武威 张掖 平凉 酒泉 庆阳 定西 陇南 临夏 甘南

青海：西宁 海东 海北 黄南 海南 果洛 玉树 海西

宁夏：银川 石嘴山 吴忠 固原 中卫

新疆：乌鲁木齐 克拉玛依 吐鲁番 哈密 和田 阿克苏 喀什 克孜勒苏柯尔克孜 巴音郭楞蒙古 昌吉 博尔塔拉蒙古 伊犁哈萨克 塔城 阿勒泰