

# 12芯光纤分线箱

产品名称	12芯光纤分线箱
公司名称	宁波市宇晨通信科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	宇晨:1
公司地址	慈溪市观城工业区
联系电话	0574-63622262 13857458939

## 产品详情

光纤分线箱

机械性能

连接器插拔耐久性寿命>1000次。

全程曲率半径控制，保证在任何位置光纤的曲率半径大于 30mm。

对每一路光纤均作出明确的标识，从而避免了维护过程中拆卸可能导致的混乱。

阻燃：符合 GB5169.7 实验A 要求。

电气性能

连接器衰减（插入、互换、重复） 0.3dB；

回波损耗:APC型 60dB，UPC型 50dB，PC型 40dB；

高压防护接地装置：

绝缘电阻： 1000M /500V（直流）。

耐电压： 3000V（直流）/1min，不击穿、无飞弧。

接地线截面积：>6mm<sup>2</sup>，接地处有明显的接地标志。

## 优势

各种接头端接方便，安装灵活。

有抽屉式和固定式等多种规格；

模块化光纤配线箱端接更方便，使用更灵活；

支持各种光纤连接头的管理，如SC、LC、ST、MT-RJ等；

在1U的空间多可端接48芯LC或MT-RJ（24个双口LC或24个MT-RJ）光纤接头；

密闭管理；

前面操作，安装迅速方便；

高度1U，内置两组光纤盘绕环；

凹入隐藏式或者齐平镶嵌式安装。

## 应用范围

光缆的引入、固定及开剥保护、光纤的熔接及保护、尾纤的储存、跳纤的储存及管理、光纤的固定连接及交叉连接等功能；同时能根据客户的要求安装光分路器、波分复用器等增值模块单元。

用于配线间和设备间光缆的端接、使用和管理。

安装箱体：

在墙上选取箱体的安装位置，做好螺钉安装位的标记，标记位置参考下图尺寸（单位：mm），墙壁的强度和厚度能够满足承重和鱼形塑胶膨胀管的安装要求。

、在墙上标记位置按图钻孔(4- 8，清理完孔内灰尘后，敲入鱼形塑胶膨胀管（随机附件），敲入深度以膨胀管全部进入孔内为准，装上盒子并用M4

自攻螺丝（随机附件）固定好。在挂墙后稍微摇晃箱体，确定光分路器一体化箱被固定稳当。

## 四、布线操作说明：

、将光缆从箱体左侧的橡胶片内穿入，根据实际情况光缆可选择上进或下进。开剥光缆时加强芯应留长度为90mm左右(用于光缆固定端到加强芯固定装置)。带护套的光纤长度应留1.8米+光缆开剥端到熔纤盘距离(可根据实际情况变)。

、如光缆需要掏接时，可将光缆的外皮剥开，经过盒内固定和盘绕后直通，把需要分歧部分的光纤切断，与穿入分歧光缆内的光纤熔接后分歧。在箱体的进缆口处的光缆护圈可以切开，以保证配线光缆能够

方便进出。

、将光纤清洁，0.25mm

的裸纤穿过

光纤保护套管到熔纤盘

，带松套的光纤用缠绕管保护到熔纤盘。光缆

开剥处缠绕PVC

绝缘胶布。将光缆加强芯插入加强芯孔固定，用喉箍固定光缆到光缆固定件上。接地孔在箱体左侧壁上。将带保护管的光纤在熔纤盘内熔接。出光缆从左侧出，出皮线缆从右侧出，用附件中的防水接头固定。

材料与机械物理性能：

材料

非金属箱体采用的材料必须符合GBT 15568-2008通用型片状模塑料(SMC)的要求，或者采用更好的耐侯性材料，箱体壁厚必须不小于5mm。

金属箱体必须采用牌号为Q235-A或更好的金属材料，厚度不小于1.2mm。

非金属构件必须采用阻燃型ABS塑料或更好的塑料材料。

光纤配线箱组成材料必须符合SJ，T 11363-2006规定的均匀材料(EIP-A类)有毒有害物质含量的要求。

机械物理性能：

箱体必须具有良好的抗腐蚀耐老化和抗破坏性能。

箱体顶端表面必须能承受不小于500N的垂直压力，箱体门打开后，在门的外端必须能承受不小于100N的垂直压力。卸去载荷后，箱体必须无破坏痕迹和变形。

当有光缆引入时，普通光缆固定后必须能承受不小于500N的轴向拉力;自承式蝶形光缆固定后必须能承受不小于200N的轴向拉力。经拉伸、扭转试验后检查光缆固定处，光缆必须无任何松动、破坏现象。

密封性能：

室内型箱体的防护性能必须达到GB 4208-2008中IP53级要求。

室外型箱体的防护性能必须达到GB 4208-2008中IP55级要求。

燃烧性能: 设备内所有非金属材料结构件(含尾纤或跳纤)的燃烧性能必须能符合YD , T 988-2007中规定的要求。

### 三、 运输试验要求：

包装合格的产品必须能承受GB , T 3873-1993中“ A10 公路运输 ”或振动替代法试验要求，试验结束后产品外观必须完好无损，各部件、紧固件不松动，箱体门启闭自如，门锁灵活可靠，插入损耗、回波损耗必须符合本标准规定的要求。

### 四、 光纤活动连接器技术指标

按照《SC , LC型适配器及单模光跳纤》的要求。

光纤活动连接器的光学指标应符合YD , T 988-2007中5.4项规定。

#### 检验方法：

##### 功能检查

按装配图检查产品所有零部件应无遗漏，采用视察法和操作验证法检查各个功能装置安装齐备性及其达到的功能性。

##### 光分插片

将标准跳纤按虚线连接，调测使得光功率为0dB(利用置0键)。然后将标准跳纤按图中实线连接，测得的光功率值为光分插片的插入损耗值。

光分插片的插入损耗值应  $\leq$  光分路器插入损耗的标称值 + 光纤活动连接器插入损耗的标称值  $\times 2$ 。