

# 1分16光分路器箱 光纤分纤箱新技术

产品名称	1分16光分路器箱 光纤分纤箱新技术
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	35.00/个
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

### 1分16光分路器箱 光纤分纤箱新技术

复用技术是为了提高通信线路的通信容量，而采用的在同一条传输线路同时传输多路不同信号的技术。光复用技术一般分为光波分复用和光时分复用两种，光纤波分复用技术是指在同一条光纤上运用多束激光进行不同波长传输的一种光波技术，其根据每一条信道光波的频率或波长不同，在发送端通过合波器将不同波长的光波合为一束波进行传输，在接收端利用分波器将几种的光波再分别输入各个分系统，并经过进一步处理，恢复出原信号。光时分复用，是指把一条复用信道分成若干个时隙，每个基带数据光脉冲流分配占用一个时隙，然后将多条基带信号复用成高速光数据流信号进行传输，光纤时分复用即将高速的各支路数据流直接复用进光域，产生极高比特率的合成光数据流，进行数据传输。

上联光缆：容量16-32光缆出纤：蝶形光缆接SC蝶形光缆尾纤或快速接头至用户端。进缆方式：室内上进/下进、室外下进。

分纤（分光）箱：适用插片式 适配器直接安装。

插片式光分路器箱，采用模块化设计，具有二个到四（八）个扩展槽位，将光分插片插入插槽即可。通过灵活的增加光分插片数量来实现端口的扩容，不同容量的光分模块具有通用性和互换性。另配置熔纤盘用于上联光缆的接续。尾纤的存储采用用适配器固定，实现了无跳接。箱体材料采用优质冷轧钢或不锈钢。产品主要适用在FTTH接入方式下的楼道分光点。适用于FTTH的一级或二级分光，二级分光优势特别明显。

光分插片灵活的配置方式，zui大限度为运营商节约初期投资。

光分插片集光分与适配器为一体，极大的方便了工程施工，也减少了常规盒式光分路器因施工或保管不当造成的损坏。1:4和1:8采用一个插槽，1:16占用2个插槽，1:32占用4个插槽。

尾纤的存储采用SC适配器固定，客户未开通时，上联尾纤在此停泊，实现了无跳接。

上联光缆：容量24芯，常规容纳2根光缆进入（可选择特殊设计最大进入4 - 6根缆,特殊要求订货时需说明）。蝶形光缆出纤：蝶形光缆接SC蝶形光缆尾纤或快速接头至用户端，最大32（64）芯。进缆方式：室内上进/下进、室外下进。

光分路器：适用1:4，2:4，1:8，2:8，1:16，2:16，1:32，2:32光分路器

12芯容量箱体尺寸为W\*H\*D(mm)=265\*340\*115mm（长、宽为含裙边尺寸）

16芯容量箱体尺寸为W\*H\*D(mm)=265\*340\*115mm（长、宽为含裙边尺寸）

24芯容量箱体尺寸为W\*H\*D(mm)=265\*340\*115mm（长、宽为含裙边尺寸）

箱体内部采用翻转式结构，翻转板上方区域用于外部引入光缆与用户引入光缆对接。

翻转板下方区域用于各类光缆、尾纤走线以及外部引入光缆成端熔接等功能，其中支持外部引入光缆上下方进线要求，。

36芯尺寸为W\*H\*D(mm)=320\*420\*125mm（长、宽为含裙边尺寸）。

翻转板下方区域用于各类光缆、尾纤走线以及外部引入光缆成端熔接等功能，其中支持外部引入光缆上下方进线要求。

插卡式32芯尺寸为W\*H\*D(mm)=320\*420\*125mm（长、宽为含裙边尺寸）

1分8光分路器箱（规格图文并茂介绍）特点：

- 1.适合室外墙壁的挂墙式、电杆抱箍式供选择。
- 2.箱体内放置插片式分光器，可安装2个或4个1分8插片式分光器。
- 3.集熔接、分光、配线于一体，配置更灵活自由，可实现光缆的直熔和接续。
- 4.上下均可进缆，操作方便，结构合理。
- 5.光缆固定、接地方便，箱体内有足够的布线空
- 6、箱体采用塑料材料，防潮、防水、防尘、抗腐蚀耐老化性能优越，防护等级达到IP54。
- 7、光缆，尾纤，跳纤的进出线各自独立，互不干扰。
- 8、插片式光分路器可翻转操作，施工、维护方便快捷。

二 特点及结构说明: 1:箱体采用PC/ABS合金材料制作,使用寿命达到20年以上.

2:双层结构的设计,上层为光分器配线层,下层为光纤熔接层.

三:主要技术参数(符合YD/T988-2007通信光缆交接箱要求)

1:工作温度：-40 ~+70 ；

2:储存温度：-40 ~+70 ；

3:工作湿度： 90% ( +30 时 ) ；

4:大气压力：62Kpa ~ 106Kpa ；

5:绝缘电阻：接地装置与箱体金工件之间的绝缘电阻不小于 $2 \times 10^4 M / 500V(DC)$  ；

6:耐电压：接地装置与箱体金工件之间的耐电压不小于3000V ( DC ) /1min ；

7:插入损耗：IL 0.3dB (PC型) ； IL 0.3dB (APC型) ；

8:回波损耗：RL 40dB (PC型) ； RL 50dB (UPC型) ； RL 60dB (APC型) ；

9:互换性： 0.2dB。

10:接地耐电压水平不小于3000V ( DC ) /1min不击穿，无飞弧。 11:外型尺寸: 尺寸：425\*315\*110 ( mm)

12：重：3.3KG

一种多功能光缆分纤箱，包括由壁板、第二壁板、第三壁板、第四壁板和第五壁板组成的箱体1以及熔接区10、适配器安装板20、插片式光分路器30、盒式光分路器40和可翻转组合安装面板50。其中，盒式光分路器40贴合箱体1的内角设置，熔接区10位于壁板11的中心部分，可翻转组合安装面板50与箱体1固定，并可在箱体上进行360度自转，可翻转组合安装面板50位于熔接区10的一侧，插片式光分路器30和适配器安装板20固定于可翻转组合安装面板50上。

可翻转组合安装面板50包括翻转支架70和安装面板，翻转支架70的两端分别与箱体1的相对的第二壁板和第三壁板固定连接，安装面板通过合页固定于翻转支架70上，第二壁板和所述第三壁板分别与壁板11的两端固定连接。

翻转支架70的两端的对应的中心位置均设有翻转轴，翻转支架70可绕翻转轴自转，两个翻转轴分别与第二壁板和第三壁板连接，翻转支架70通过两个翻转轴与箱体1固定连接，并且适配器安装板20的安装面和插片式光分路器30的安装面均与安装面板垂直。

箱体1还包括相对设置的第四壁板和第五壁板，其中可翻转组合安装面板50位于箱体1内靠近第五壁板的一侧，盒式光分路器40位于箱体1内靠近第四壁板的一侧，盒式光分路器40、熔接区10和可翻转组合安装面板50依次沿箱体1的长度方向设置。

盒式光分路器40通过L型挡件与箱体1的第四壁板配合夹紧固定，L型挡件的一挡片与箱体1的壁板11固定，L型挡件的另一挡片与箱体的第四壁板形成放置盒式光分路器40的空间，并对盒式光分路器40通过夹紧进行固定。

箱体1内壁板11上还设有用于将光缆开剥、固定的固缆接地装置60，该固定的固缆接地装置60与熔接区10沿多功能光缆分纤箱的高度方向设置。

该多功能光缆分纤箱还包括盖板，盖板与壁板11、第二壁板、第三壁板、第四壁板和第五壁板的顶端围成的开口适配，盖板通过折页可活动地固定在第四壁板的顶部，且一侧设有箱锁。

适配器安装板40和插片式光分路器30位于安装面板的同一安装面。工作时，光缆由圆角矩形孔引入箱内，通过光缆接地装置60进行开剥、固定，再进入熔接区10与尾纤进行熔接，然后转到插片式光分路器30或者盒式光分路器40进行分光，进入适配器安装板进行配线，再与皮缆对接引入用户。

以上所述，仅为本发明较佳的具体实施方式，但本发明的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本发明揭露的技术范围内，可轻易想到的变化或替换，都应涵盖在本发明的保护范围之内。因此，本发明的保护范围应以所述权利要求的保护范围为准。