

1分32光分路器箱内容经典

产品名称	1分32光分路器箱内容经典
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	1.00/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

1分32光分路器箱内容经典

【远捷通信厂家直销】1分32光分路器箱、1分32分光分纤箱、1分32分光箱、1分32光分路器配线箱、1分32光纤分光箱、1分32光缆分纤箱、1分32光缆分光分纤箱、一槽位光缆分纤箱、一槽位光分路器箱、一槽位分光分纤箱、1分32插片式光分路器箱、1分32盒式光分路器箱、1分32PLC插片式光分路器箱光分路器箱 塑料光分路器箱 室外光分路器箱 插片式光分路器箱 1分8光分路器箱 1分16光分路器箱 1分32光分路器箱 1分64光分路器箱 SMC光分路器箱 冷轧板光分路器箱 FTTH专用光分路器箱 通信专用光分路器箱

分路箱、光分路器箱、分路配线箱、插片式光分路器箱

1分8光分路器箱、1分16光分路器箱，1分32光分路器箱，1分64光分路器箱，

材质：冷轧板、SMC两款材质，

型号规格作用分解如下：光分路器箱与光分路器的区别与作用：

分路器---与同轴电缆传输系统一样，光网络系统也需要将光信号进行耦合、分支、分配，这就需要光分路器来实现。光分路器又称分光器，意思就是把一束光信号通过设备分成若干束光信号，这个设备就是分光器，在小区中常用；

分路器箱---是装分光器用的，作用是把主干光缆通过分光器分成若干用光纤连接到路游设备在传送给用户单位。它们之间是相辅相成的。

术实现要素：

本发明的目的是为解决以上问题的至少一个，本发明提供一种集分纤、分光功能与一体的多功能光缆分纤箱。

一种多功能光缆分纤箱，包括箱体、熔接区、适配器安装板、插片式光分路器、盒式光分路器和可翻转组合安装面板，盒式光分路器贴合箱体的内角设置，熔接区位于箱体的壁板的中心部分，可翻转组合安装面板与箱体固定，并位于熔接区的一侧，插片式光分路器和适配器安装板固定于可翻转组合安装面板上。

其中，可翻转组合安装面板包括翻转支架和安装面板，翻转支架的两端分别与箱体的相对的第二壁板和第三壁板固定连接，安装面板固定于翻转支架上，第二壁板和第三壁板分别与壁板的两端固定连接。

其中，翻转支架的两端的对应位置均设有翻转轴，翻转支架可绕翻转轴旋转，翻转支架通过翻转轴与箱体固定连接。

其中，壁板的熔接区的一侧还设有L型挡件，L型挡件的一挡片与壁板固定，L型挡件的另一挡片与箱体的第四壁板配合，形成对盒式光分路器的夹紧固定，第四壁板的三个端侧分别与壁板、第二壁板和第三壁板连接。

其中，壁板还设有用于将光缆开剥、固定的固缆接地装置，固缆接地装置与熔接区沿多功能光缆分纤箱的高度方向设置，盒式光分路器、固缆接地装置、可翻转组合安装面板依次沿多功能光缆分纤箱的长度方向设置。

其中，箱体还包括第五壁板，壁板、第二壁板、第三壁板、第四壁板和第五壁板彼此固定连接形成一端开口的箱体结构，开口处设有与开口相匹配的盖板。

其中，适配器安装板和插片式光分路器位于安装面板的同一安装面。

本发明具有以下有益效果：

- 1.本发明将原有的光缆分纤箱、插片式分光分纤箱和盒式分光分纤箱重新设计合并，将三种箱体的功能集中在一个箱体里，变成了多功能箱体，功能上达到了无缝衔接，这样不仅用户使用方便，还节约成本和能源。
- 2.本发明将适配器安装板和插片式光分路器通过可旋转面板安装在熔接区的一侧，将熔接区和配线区分层设置，使分纤箱结构紧凑，分纤过程简便。

附图说明

通过阅读下文优选实施方式的详细描述，各种其他的优点和益处对于本领域普通技术人员将变得清楚了。附图仅用于示出优选实施方式的目的，而并不认为是对本发明的限制。而且在整个附图中，用相同的参考符号表示相同的部件。在附图中：

图1示出了根据本发明实施方式的多功能光缆分纤箱的示意图；

图2示出了根据本发明实施方式的多功能光缆分纤箱的另一示意图。

具体实施方式

下面将参照附图更详细地描述本公开的示例性实施方式。虽然附图中显示了本公开的示例性实施方式，然而应当理解，可以以各种形式实现本公开而不应被这里阐述的实施方式所限制。相反，提供这些实施方式是为了能够更透彻地理解本公开，并且能够将本公开的范围完整的传达给本领域的技术人员。

如图1~图2所示，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。