



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208255499 U

(45)授权公告日 2018.12.18

(21)申请号 201820780759.X

(22)申请日 2018.05.24

(73)专利权人 上海天诚通信技术股份有限公司

地址 200436 上海市静安区江场三路309号
9-3A2室

(72)发明人 雍竣华 黎镜锋 吴俊 高新程

(74)专利代理机构 上海精晟知识产权代理有限公司 31253

代理人 冯子玲

(51)Int.Cl.

G02B 6/44(2006.01)

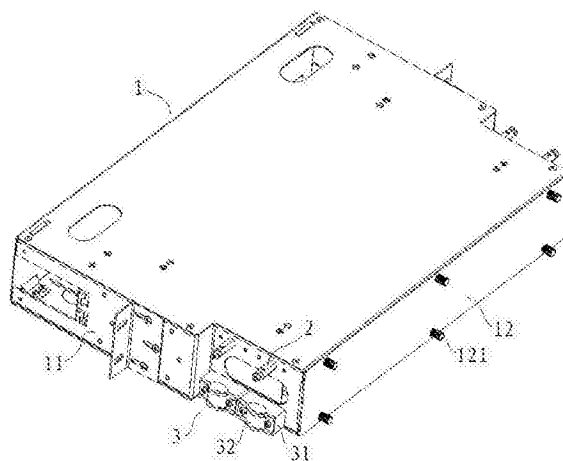
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种ODF光纤配线架

(57)摘要

本实用新型公开了一种ODF光纤配线架,包括相对设置的壳体;其特征在于:还包括第一侧板、第二侧板、导柱以及线槽;所述第一侧板相对的设置于所述壳体的左右两侧;所述第二侧板与所述第一侧板垂直,相对的设于所述壳体的上下两侧;在所述第一侧板设有安装位,所述导柱和线槽通过连接件与所述安装位进行拆卸式连接;所述线槽包括底座和安装于该底座表面的线箍;所述底座的中间为凹陷状,所述线箍的中间为弯曲状,所述线箍的两端与所述底座的中间凹陷的两侧相连接。本实用新型的ODF光纤配线架可进行上下走线方向的调节,从而充分满足了实际的走线需求,其有利于降低施工、维护成本,提高了现场施工的效率。



1. 一种ODF光纤配线架,包括相对设置的壳体;其特征在于:还包括第一侧板、第二侧板、导柱以及线槽;所述第一侧板相对的设置于所述壳体的左右两侧;所述第二侧板与所述第一侧板垂直,相对的设于所述壳体的上下两侧;在所述第一侧板设有安装位,所述导柱和线槽通过连接件与所述安装位进行拆卸式连接;所述线槽包括底座和安装于该底座表面的线箍;所述底座的中间为凹陷状,所述线箍的中间为弯曲状,所述线箍的两端与所述底座的中间凹陷的两侧相连接。

2. 根据权利要求1所述的ODF光纤配线架,其特征在于:所述安装位上下排布设置于所述第一侧板的底部;所述安装位为开设于所述第一侧板上的安装孔。

3. 根据权利要求2所述的ODF光纤配线架,其特征在于:所述导柱安装于上方的安装位内,所述线槽安装于下方的安装位内。

4. 根据权利要求2所述的ODF光纤配线架,其特征在于:所述线槽安装于上方的安装位内,所述导柱安装于下方的安装位内。

5. 根据权利要求1所述的ODF光纤配线架,其特征在于:所述第二侧板通过螺钉与所述第一侧边进行拆卸式连接。

6. 根据权利要求1所述的ODF光纤配线架,其特征在于:所述线箍的两端通过螺钉与所述底座的中间凹陷的两侧相连接。

一种ODF光纤配线架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种配线架,尤其涉及一种走线方向可调的ODF光纤配线架。

背景技术

[0002] ODF配线架可以对光缆纤芯和尾纤起到保护功能。该设备配置灵活、安装使用简单、容易维护、便于管理、是光纤通信光缆网络终端,或中继点实现排纤、跳纤光缆熔接及接入必不可少的设备。

[0003] 现有的ODF配线架只安装有上走线组件或者下走线组件。在安装使用过程中经常遇到光纤实际走线方向与走线组件相反的问题,对ODF配线架的施工、维护和使用都造成了极大的不便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是解决现有技术中的问题,提供一种ODF光纤配线架。

[0005] 本实用新型的技术方案是:一种ODF光纤配线架,包括相对设置的壳体;其特征在于:还包括第一侧板、第二侧板、导柱以及线槽;所述第一侧板相对的设置于所述壳体的左右两侧;所述第二侧板与所述第一侧板垂直,相对的设于所述壳体的上下两侧;在所述第一侧板设有安装位,所述导柱和线槽通过连接件与所述安装位进行拆卸式连接;所述线槽包括底座和安装于该底座表面的线箍;所述底座的中间为凹陷状,所述线箍的中间为弯曲状,所述线箍的两端与所述底座的中间凹陷的两侧相连接。

[0006] 优选地,所述安装位上下排布设置于所述第一侧板的底部;所述安装位为开设于所述第一侧板上的安装孔。

[0007] 优选地,所述导柱安装于上方的安装位内,所述线槽安装于下方的安装位内。

[0008] 优选地,所述线槽安装于上方的安装位内,所述导柱安装于下方的安装位内。

[0009] 优选地,所述第二侧板通过螺钉与所述第一侧边进行拆卸式连接。

[0010] 优选地,所述线箍的两端通过螺钉与所述底座的中间凹陷的两侧相连接。

[0011] 本实用新型的ODF光纤配线架可进行上下走线方向的调节,从而充分满足了实际的走线需求,其有利于降低施工、维护成本,提高了现场施工的效率。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 为了使本实用新型实现的技术手段、技术特征、实用新型目的与技术效果易于明白了解,下面结合具体图示,进一步阐述本实用新型。

[0014] 如图1所示,为本实用新型的一种ODF光纤配线架包括壳体1,在所述壳体1的左右两侧对称的设有第一侧板11,在该壳体1的上下两侧对称的设有第二侧板12,并且所述第一

侧板11与所述第二侧板相互垂直。所述第二侧板12通过螺钉121与所述壳体1、第一侧板11可拆卸地连接。与所述壳体1共同形成一容纳空间。

[0015] 在所述第一侧板11的底部设置有安装位,在该安装位内设有导柱2和线槽3;导柱2和线槽3通过位于所述壳体1内部的连接件与所述安装位进行拆卸式连接。

[0016] 本实用新型的所述安装位上下排布,所述导柱2安装在上方的安装位内,并与第一侧板11垂直设置;所述线槽3安装在下方的安装位内。或者采用另一种安装方式,所述线槽3安装于上方的安装位上,所述导柱2安装于下方的安装位上。具体的安装要求,可根据实际的走线需求,进行上下走线方向的调节。

[0017] 本实施例中的所述线槽3包括底座31、以及通过螺钉安装于所述底座31上的线箍32。所述底座31的中间为凹陷状,所述线箍32的中间为弯曲状,所述线箍32的两端与所述底座31的中间凹陷的两侧相连接,以使所述线箍32与底座31之间形成走线空间。

[0018] 本实用新型可根据现场安装需求,在其中一个第一侧板或两个第一侧板11上设置两组间隔的安装位,以使第一侧板11上设置两组导柱2和线槽3。

[0019] 本实用新型中导柱2和线槽3通过壳体1内部的连接件对其进行锁附,以防止其发生松动。在施工安装中,光纤走线方向为下时,可拆下螺钉121打开第二侧板12,将线槽3安装在下方;导柱2安装在上方,如光纤走线方向为向上时,同理可拆下螺钉打开第二侧板12,将线槽3安装在上方,导柱2安装在下方。

[0020] 本实用新型的ODF光纤配线架可进行上下走线方向的调节,从而充分满足了实际的走线需求,其有利于降低施工、维护成本,提高了现场施工的效率。

[0021] 综上所述仅为本实用新型较佳的实施例,并非用来限定本实用新型的实施例。即凡依本实用新型申请专利范围的内容所作的等效变化及修饰,皆应属于本实用新型的技术范畴。

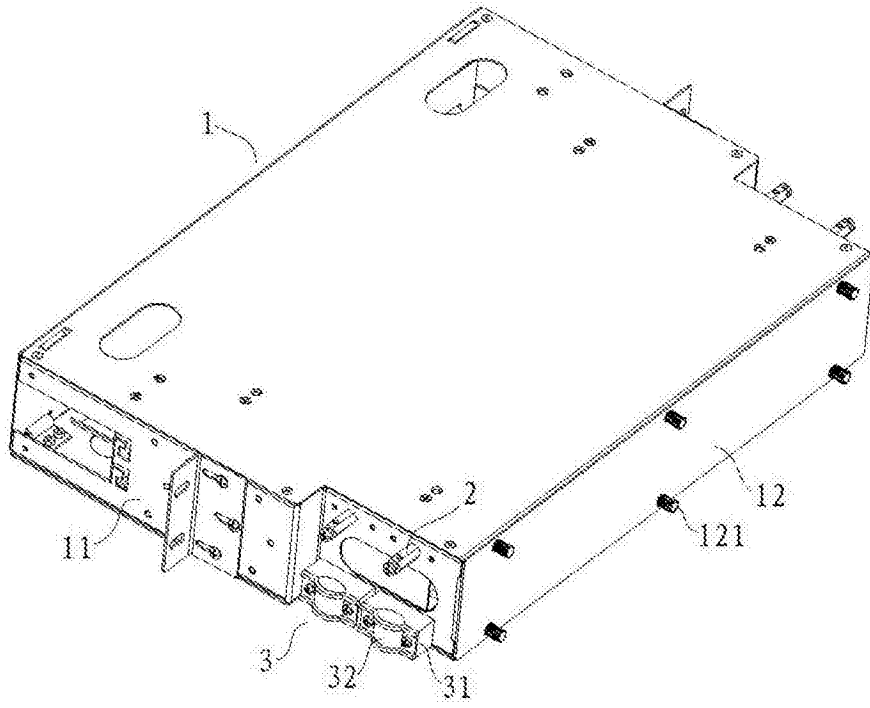


图1