



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203801188 U

(45) 授权公告日 2014. 08. 27

(21) 申请号 201420242031. 3

(22) 申请日 2014. 05. 10

(73) 专利权人 林波

地址 250002 山东省济南市市中区经十路
21398 号济南市联通公司

(72) 发明人 林波

(51) Int. Cl.

H05K 7/02 (2006. 01)

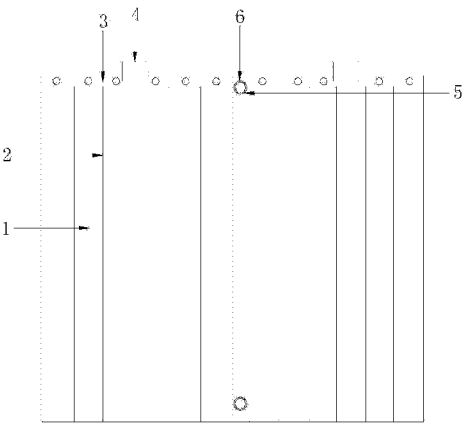
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种数据中心机柜电缆布线规范化装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种数据中心机柜电缆布线规范化装置,它涉及电气设备技术领域,布线板的一端设置有突出插板,其另一端设置有凹槽,突出插板与凹槽上均设置有定位孔,布线板的突出插板插接在另一块布线板的凹槽内,且在定位孔内设置有定位柱,布线板上安装有数个布线槽板,布线槽板的上端安装有接线柱,接线柱上设置有挂架;本实用新型便于电缆的安装,节省人力和时间,操作简便,且工作效率高,结构简单。



1. 一种数据中心机柜电缆布线规范化装置,其特征在于:它包含布线板(1)、布线槽板(2)、接线柱(3)、挂架(4)、定位孔(5)、定位柱(6),布线板(1)的一端设置有突出插板(11),其另一端设置有凹槽(12),突出插板(11)与凹槽(12)上均设置有定位孔(5),布线板(1)的突出插板(11)插接在另一块布线板(1)的凹槽(12)内,且在定位孔(5)内设置有定位柱(6),布线板(1)上安装有数个布线槽板(2),布线槽板(2)的上端安装有接线柱(3),接线柱(3)上设置有挂架(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种数据中心机柜电缆布线规范化装置,,其特征在于:所述的定位柱(6)的中部设置有通孔

3. 根据权利要求1所述的一种数据中心机柜电缆布线规范化装置,其特征在于:所述的布线槽板(2)设置有散热膜。

一种数据中心机柜电缆布线规范化装置

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种数据中心机柜电缆布线规范化装置,属于电气设备技术领域。

背景技术：

[0002] 机柜一般是冷轧钢板或合金制作的用来存放计算机和相关控制设备的物件,可以提供对存放设备的保护,屏蔽电磁干扰,有序、整齐地排列设备,方便以后维护设备。机柜一般分为服务器机柜、网络机柜、控制台机柜等。现有的数据中心机柜内的电缆布线比较复杂,而且不便于安装,导致工作人员在安装和维修时比较麻烦,且接线比较困难,浪费时间和人力。

实用新型内容：

[0003] 针对上述问题,本实用新型要解决的技术问题是提供一种数据中心机柜电缆布线规范化装置。

[0004] 本实用新型的一种数据中心机柜电缆布线规范化装置,它包含布线板、布线槽板、接线柱、挂架、定位孔、定位柱,布线板的一端设置有突出插板,其另一端设置有凹槽,突出插板与凹槽上均设置有定位孔,布线板的突出插板插接在另一块布线板的凹槽内,且在定位孔内设置有定位柱,布线板上安装有数个布线槽板,布线槽板的上端安装有接线柱,接线柱上设置有挂架。

[0005] 作为优选,所述的定位柱的中部设置有通孔,这样便于固定。

[0006] 作为优选,所述的布线槽板设置有散热膜。

[0007] 本实用新型的有益效果为:便于电缆的安装,节省人力和时间,操作简便,且工作效率高,结构简单。

附图说明：

[0008] 为了易于说明,本实用新型由下述的具体实施及附图作以详细描述。

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0010] 图2为本实用新型中布线板的结构示意图。

[0011] 图中:1-布线板;11-突出插板;12-凹槽;2-布线槽板;3-接线柱;4-挂架;5-定位孔;6-定位柱。

具体实施方式：

[0012] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚明了,下面通过附图中示出的具体实施例来描述本实用新型。但是应该理解,这些描述只是示例性的,而并非要限制本实用新型的范围。此外,在以下说明中,省略了对公知结构和技术的描述,以避免不必要地混淆本实用新型的概念。

[0013] 如图 1-2 所示,本具体实施方式采用以下技术方案:它包含布线板 1、布线槽板 2、接线柱 3、挂架 4、定位孔 5、定位柱 6,布线板 1 的一端设置有突出插板 11,其另一端设置有凹槽 12,突出插板 11 与凹槽 12 上均设置有定位孔 5,布线板 1 的突出插板 11 插接在另一块布线板 1 的凹槽 12 内,且在定位孔 5 内设置有定位柱 6,布线板 1 上安装有数个布线槽板 2,布线槽板 2 的上端安装有接线柱 3,接线柱 3 上设置有挂架 4。

[0014] 进一步的,所述的定位柱 6 的中部设置有通孔,这样便于固定。

[0015] 进一步的,所述的布线槽板 2 设置有散热膜。

[0016] 本具体实施方式的工作原理为:将电缆布置在布线槽板 2 内,通过接线柱 3 接线,同时通过挂架 4 将布线板 1 挂起来,这样操作比较快速,而且布线板 1 采用插接的方式,其适用范围广,定位柱 6 便于固定。

[0017] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

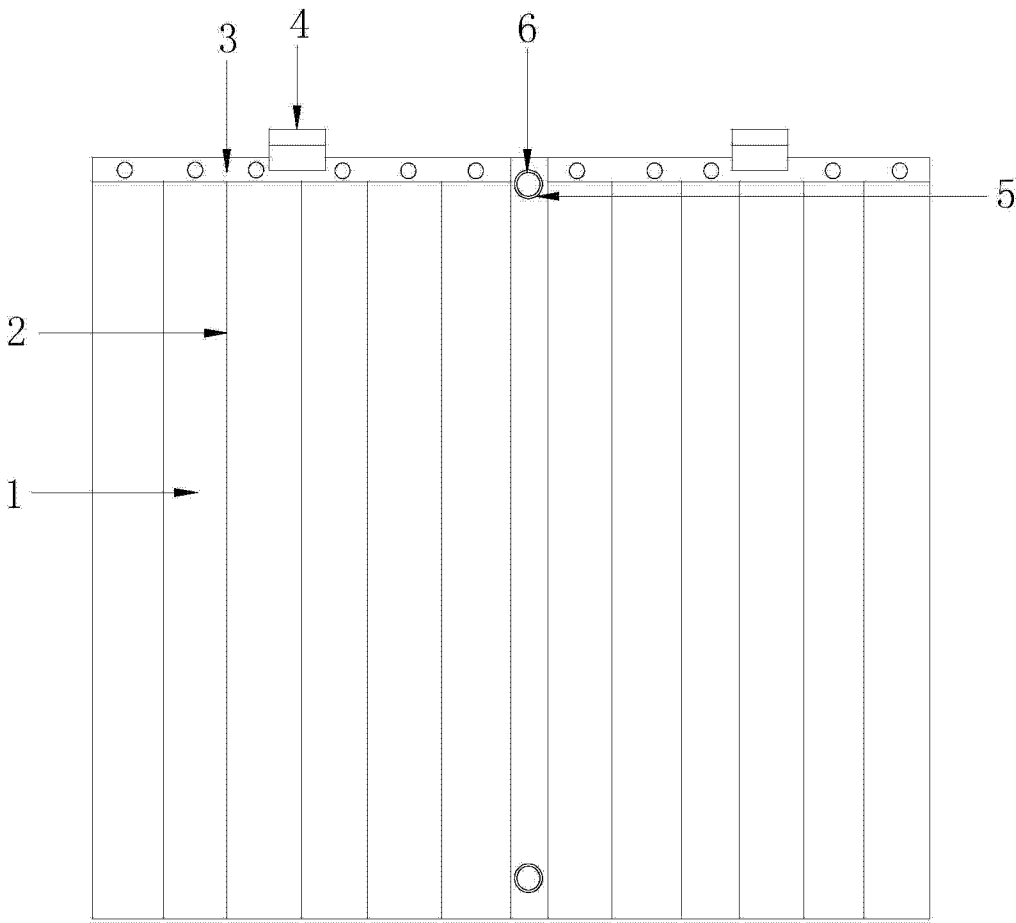


图 1



图 2