



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108063369 A

(43)申请公布日 2018.05.22

(21)申请号 201610984108.8

(22)申请日 2016.11.09

(71)申请人 上海好夫满信息技术有限公司

地址 200336 上海市长宁区仙霞路350号10
幢254室

(72)发明人 侯耀国

(51)Int.Cl.

H02B 1/30(2006.01)

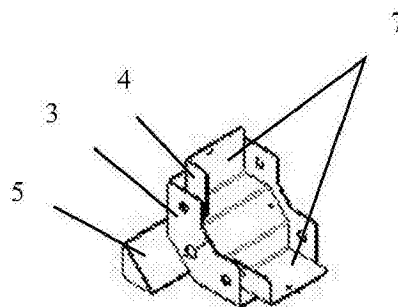
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种新型高承重底座

(57)摘要

本发明涉及制造技术领域,尤其涉及到一种新型高承重底座。包括叉车挡板以及设置在叉车挡板两端的两个承重支脚;所述承重支脚包括有第一支撑铁件,以及设置在所述第一支撑铁件内侧的第二支撑铁件,所述第一支撑铁件与所述第二支撑铁件之间设置有间隙,该间隙用于插设所述叉车挡板;位于所述第一支撑铁件的外围还活动设置有塑料拼脚,且所述第一支撑铁件的上表面和下表面上均设置有若干连接孔。本发明结构简单,承重能力可承重1500kg,满足绝大多数柜体底座使用要求;且结构小巧,精致,可根据现场情况灵活运用。



1. 一种新型高承重底座,其特征在于,所述高承重底座包括:

叉车挡板以及设置在叉车挡板两端的两个承重支脚;

所述承重支脚包括有第一支撑铁件,以及设置在所述第一支撑铁件内侧的第二支撑铁件,所述第一支撑铁件与所述第二支撑铁件之间设置有间隙,该间隙用于插设所述叉车挡板;

位于所述第一支撑铁件的外围还活动设置有塑料拼脚,且所述第一支撑铁件的上表面和下表面上均设置有若干连接孔。

2. 根据权利要求1所述的新型高承重底座,其特征在于,所述塑料拼脚呈三角柱结构。

3. 根据权利要求1所述的新型高承重底座,其特征在于,所述第二支撑铁件两端设置有封板安装面。

4. 根据权利要求1所述的新型高承重底座,其特征在于,所述第一支撑铁件与所述第二支撑铁件之间整体焊接固定设置。

一种新型高承重底座

技术领域

[0001] 本发明涉及制造技术领域,尤其涉及到一种新型高承重底座。

背景技术

[0002] 目前常用的金属用底座仅仅是一个整体铁块,该设计结构简单、功能单一,仅仅只具备承重功能,并且承重能力有限,在一些配电柜体内若安装使用大功率电器件时,承重存在安全隐患。

发明内容

[0003] 本发明鉴于上述技术问题,提供了一种新型高承重底座;该新型高承重底座设计所采用的具体技术方案为:

[0004] 一种新型高承重底座,其中,所述高承重底座包括:

[0005] 叉车挡板以及设置在叉车挡板两端的两个承重支脚;

[0006] 所述承重支脚包括有第一支撑铁件,以及设置在所述第一支撑铁件内侧的第二支撑铁件,所述第一支撑铁件与所述第二支撑铁件之间设置有间隙,该间隙用于插设所述叉车挡板;

[0007] 位于所述第一支撑铁件的外围还活动设置有塑料拼脚,且所述第一支撑铁件的上表面和下表面上均设置有若干连接孔。

[0008] 在本发明中,其中,所述塑料拼脚呈三角柱结构。

[0009] 在本发明中,其中,所述第二支撑铁件两端设置有封板安装面。

[0010] 在本发明中,其中,所述第一支撑铁件与所述第二支撑铁件之间整体焊接固定设置。

[0011] 本发明高承重底座具有以下优点:

[0012] (1) 结构简单,承重能力可承重1500kg,满足绝大多数柜体底座使用要求;

[0013] (2) 结构小巧,精致,可根据现场情况灵活运用;

[0014] (3) 具有备用的封板安装面,可以根据现场进线要求,方便的进行配做封

[0015] 板进线,满足一些防护要求较高的场合使用。

附图说明

[0016] 通过阅读参照以下附图对非限制性实施例所作的详细描述,本发明及其特征、外形和优点将会变得更加明显。在全部附图中相同的标记指示相同的部分。并未可以按照比例绘制附图,重点在于示出本发明的主旨。

[0017] 图1是本发明中高承重底座的结构示意图;

[0018] 图2是本发明承重支脚的爆炸结构示意图;

[0019] 图3是本实用承重支脚的立体结构示意图。

具体实施方式

[0020] 下面结合附图和具体的实施例对本发明作进一步的说明,但是不作为本发明的限定。

[0021] 如图1~图3所示,本发明新型高承重底座包括有:

[0022] 叉车挡板1以及设置在叉车挡板两端的两个承重支脚2;

[0023] 承重支脚2包括有第一支撑铁件3,以及设置在所述第一支撑铁件3内侧的第二支撑铁件4,所述第一支撑铁件与所述第二支撑铁件之间设置有间隙,该间隙用于插设所述叉车挡板,如图2所示。

[0024] 再具体应用的过程中,首先选取对应柜体宽度的两个叉车挡板及4件承重支脚,构成两组高承重底座,以支撑柜体。

[0025] 位于所述第一支撑铁件的外围还活动设置有塑料拼脚5,优选的,塑料拼脚呈三角柱结构。其中,所述第一支撑铁件的上表面和下表面上均设置有若干连接孔6,如图3所示。

[0026] 在本发明实施例中,将4件承重支脚上的塑料拼角部分打开,然后选取上述的柜体,若是空柜可放倒安装(若内部已安装器件,则可利用吊环起吊后在下部安装)。柜体连接面一侧(设置有紧固件)与承重支脚的第一支撑铁件的连

[0027] 接孔固定,并利用内六角扳手将紧固件与承重支脚固定,重复步骤将柜体与底座连接,之后立起柜体,将原拆除的4件塑料拼角分别扣紧固定,即安装完毕。

[0028] 在本发明的实施例中,承重支脚利用2件多折边的所述第一支撑铁件与所述第二支撑铁件焊接固定,使得承重支脚四件一组可受力承重达1500kg。优

[0029] 选的,第二支撑铁件两端设置有封板安装面7,备用的封板安装面,可以根据现场进线要求,方便的进行配做封板进线,满足一些防护要求较高的场合使用。

[0030] 本发明高承重底座具有以下优点:

[0031] (1) 结构简单,承重能力可承重1500kg,满足绝大多数柜体底座使用要求;

[0032] (2) 结构小巧,精致,可根据现场情况灵活运用;

[0033] (3) 备用的封板安装面,可以根据现场进线要求,方便的进行配做封板进线,满足一些防护要求较高的场合使用。

[0034] 本领域技术人员应该理解,本领域技术人员在结合现有技术以及上述实施例可以实现所述变化例,在此不做赘述。这样的变化例并不影响本发明的实质内容,在此不予赘述。

[0035] 以上对本发明的较佳实施例进行了描述。需要理解的是,本发明并不局限于上述特定实施方式,其中未尽详细描述的设备 and 结构应该理解为用本领域中的普通方式予以实施;任何熟悉本领域的技术人员,在不脱离本发明技术方案范围情况下,都可利用上述揭示的方法和技术内容对本发明技术方案作出许多可能的变动和修饰,或修改为等同变化的等效实施例,这并不影响本发明的实质内容。因此,凡是未脱离本发明技术方案的内容,依据本发明的技术实质对以上实施例所做的任何简单修改、等同变化及修饰,均仍属于本发明技术方案保护的范围内。

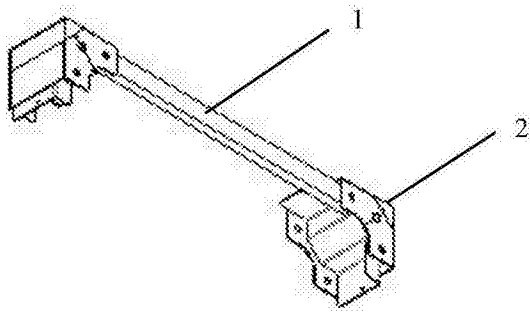


图1

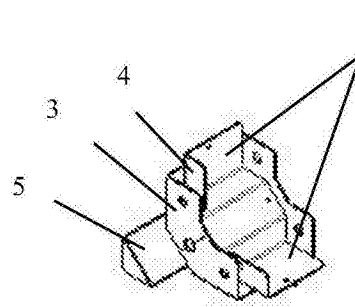


图2

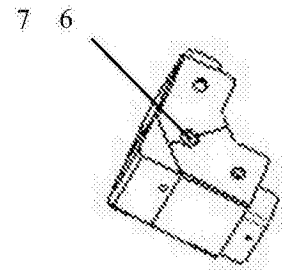


图3