



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208401352 U

(45)授权公告日 2019.01.18

(21)申请号 201821058771.6

(22)申请日 2018.07.05

(73)专利权人 苏州市明轩达电力科技有限公司

地址 215000 江苏省苏州市吴江经济技术  
开发区庞金路1155号

(72)发明人 胥加林 胥传平 王会明 徐国荣

(51)Int.Cl.

H02B 1/56(2006.01)

H02B 1/28(2006.01)

H02B 1/30(2006.01)

H02B 1/40(2006.01)

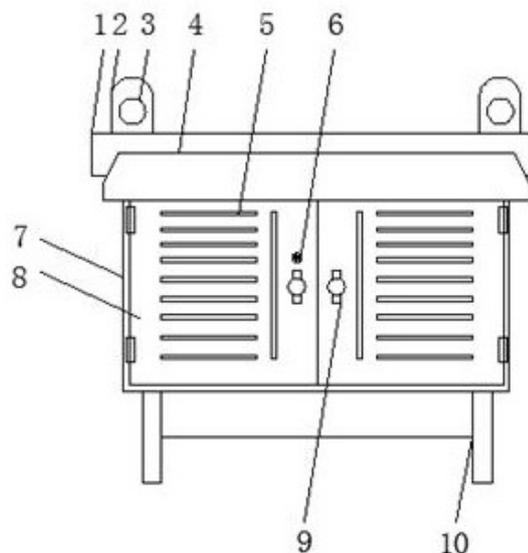
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54)实用新型名称

一种悬挂式高低压配电柜

## (57)摘要

本实用新型公开了一种悬挂式高低压配电柜,包括安装板、遮雨顶棚、柜体、柜门、连接板和旋转挡片,所述柜体的外部通过合页安装有柜门,所述柜门的外表面开设有散热口,所述散热口一侧柜门的外壁上安装有锁芯,所述柜体的后侧外壁上安装有连接板,所述连接板内开设有滑槽,所述安装板的一侧外壁上安装有滑轨,所述连接板通过滑槽滑动安装至滑轨。本实用新型通过安装板悬挂安装在高处,闲杂人等无法触碰到该配电柜,从而不会对配电柜进行破坏,有效保护了配电柜,且该配电柜通过滑槽滑动安装在安装板上,当检修人员需要进行操作调试时,可直接松开紧固螺丝,从而使配电柜进行升降至合适的高度,再进行操作,非常方便,轻松实现升降。



1. 一种悬挂式高低压配电柜,包括安装板(1)、遮雨顶棚(4)、柜体(7)、柜门(8)、连接板(11)和旋转挡片(15),其特征在于:所述柜体(7)的外部通过合页安装有柜门(8),所述柜门(8)的外表面开设有散热口(5),所述散热口(5)一侧柜门(8)的外壁上安装有锁芯(6),所述柜体(7)的后侧外壁上安装有连接板(11),所述连接板(11)内开设有滑槽(14),所述安装板(1)的一侧外壁上安装有滑轨(10),所述连接板(11)通过滑槽(14)滑动安装至滑轨(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种悬挂式高低压配电柜,其特征在于:所述柜体(7)的顶部安装有遮雨顶棚(4)。

3. 根据权利要求1所述的一种悬挂式高低压配电柜,其特征在于:所述柜门(8)的外壁上安装有拉手(9)。

4. 根据权利要求1所述的一种悬挂式高低压配电柜,其特征在于:所述滑轨(10)安装有两个,且滑轨(10)的整体位置相互平行排列。

5. 根据权利要求1所述的一种悬挂式高低压配电柜,其特征在于:所述连接板(11)的一侧外壁上安装有紧固螺栓(13),且紧固螺栓(13)的一端与滑轨(10)的外表面接触。

6. 根据权利要求1所述的一种悬挂式高低压配电柜,其特征在于:所述柜体(7)的两侧外壁上均安装有旋转挡片(15)。

7. 根据权利要求1所述的一种悬挂式高低压配电柜,其特征在于:所述安装板(1)的内部设置有零件储存柜(12)。

## 一种悬挂式高低压配电柜

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及配电柜设备技术领域,具体为一种悬挂式高低压配电柜。

### 背景技术

[0002] 配电柜(箱)分动力配电柜(箱)和照明配电柜(箱)、计量柜(箱),是配电系统的末级设备。配电柜是电动机控制中心的统称。

[0003] 现如今的配电柜都是安装在地面上的,配电柜安装在地面时,工作人员操作时虽然较为方便,但有时也会遭到人为恶意破坏,无法使配电箱得到很好的保护,且如今的配电柜未安装有遮雨棚,无法对配电柜进行防雨保护。

### 发明内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有技术的缺陷,提供一种悬挂式高低压配电柜。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:一种悬挂式高低压配电柜,包括安装板、遮雨顶棚、柜体、柜门、连接板和旋转挡片,所述柜体的外部通过合页安装有柜门,所述柜门的外表面开设有散热口,所述散热口一侧柜门的外壁上安装有锁芯,所述柜体的后侧外壁上安装有连接板,所述连接板内开设有滑槽,所述安装板的一侧外壁上安装有滑轨,所述连接板通过滑槽滑动安装至滑轨。

[0006] 优选的,所述柜体的顶部安装有遮雨顶棚。

[0007] 优选的,所述柜门的外壁上安装有拉手。

[0008] 优选的,所述滑轨安装有两个,且滑轨的整体位置相互平行排列。

[0009] 优选的,所述连接板的一侧外壁上安装有紧固螺栓,且紧固螺栓的一端与滑轨的外表面接触。

[0010] 优选的,所述柜体的两侧外壁上均安装有旋转挡片。

[0011] 优选的,所述安装板的内部设置有零件储存柜。

[0012] 本实用新型所达到的有益效果是:该配电柜在顶部安装有遮雨顶棚,在雨天,遮雨顶棚可起到避雨的作用,从而防止了雨水进行配电柜内造成配电柜的损坏,且该配电柜是通过安装板悬挂安装在高处,闲杂人等无法触碰到该配电柜,从而不会对配电柜进行破坏,有效保护了配电柜,且该配电柜通过滑槽滑动安装在安装板上,当检修人员需要进行操作调试时,可直接松开紧固螺丝,从而使配电柜进行升降至合适的高度,再进行操作,非常方便,轻松实现升降。

### 附图说明

[0013] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0014] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0015] 图2是本实用新型的侧视图。

[0016] 1、安装板；2、连接件；3、连接孔；4、遮雨顶棚；5、散热口；6、锁芯；7、柜体；8、柜门；9、拉手；10、滑轨；11、连接板；12、零件储存柜；13、紧固螺丝；14、滑槽；15、旋转挡片。

### 具体实施方式

[0017] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明，应当理解，此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

#### [0018] 实施例1

[0019] 如图1-2所示，一种悬挂式高低压配电柜，包括安装板1、遮雨顶棚4、柜体7、柜门8、连接板11和旋转挡片15，柜体7的外部通过合页安装有柜门8，柜门8的外表面开设有散热口5，散热口5一侧柜门8的外壁上安装有锁芯6，柜体7的后侧外壁上安装有连接板11，连接板11内开设有滑槽14，安装板1的一侧外壁上安装有滑轨10，连接板11通过滑槽14滑动安装至滑轨10，柜体7的顶部安装有遮雨顶棚4，在雨天，遮雨顶棚4可起到避雨的作用，从而防止了雨水进行配电柜内造成配电柜的损坏，柜门8的外壁上安装有拉手9，滑轨10安装有两个，且滑轨10的整体位置相互平行排列，连接板11的一侧外壁上安装有紧固螺栓13，且紧固螺栓13的一端与滑轨10的外表面接触，柜体7的两侧外壁上均安装有旋转挡片15，安装板1的内部设置有零件储存柜12，该配电柜是通过安装板1悬挂安装在高处，闲杂人等无法触碰到该配电柜，从而不会对配电柜进行破坏，有效保护了配电柜，且该配电柜通过滑槽14滑动安装在安装板1上，当检修人员需要进行操作调试时，可直接松开紧固螺丝13，从而使配电柜进行升降至合适的高度，再进行操作，非常方便，轻松实现升降。

[0020] 工作原理：安装时，将该柜体7通过连接板11的滑槽14滑动安装至安装板1的滑轨10上，再将安装板1通过连接件2悬挂安装至高处，旋开旋转挡片15，将需要接的引线通过穿线孔引出，工作人员需要对该柜体7进行调试时，可直接松开紧固螺丝13柜体7会由于重力的因素下落，从而降低其的高度，工作人员可进行调试工作，需要零件时，直接打开零件储存柜12取出零件使用即可。

[0021] 最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

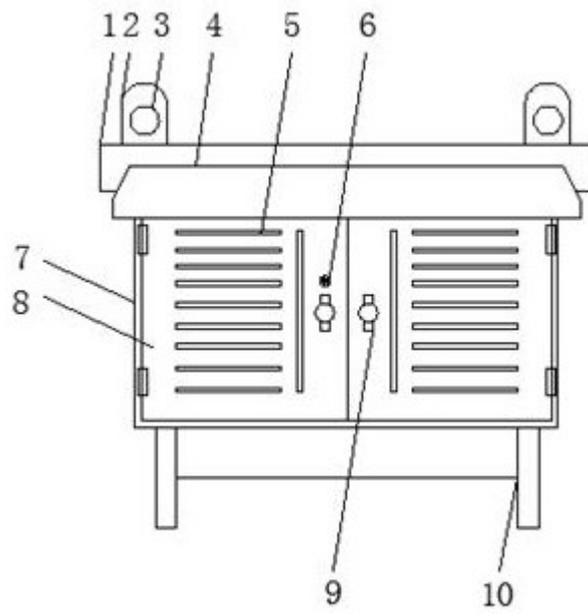


图1

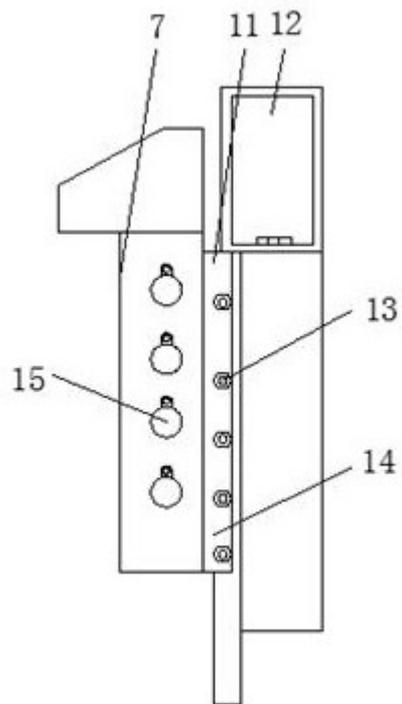


图2