



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107546599 A

(43)申请公布日 2018.01.05

(21)申请号 201610479687.0

(22)申请日 2016.06.25

(71)申请人 黄石市金雀电气有限公司

地址 435000 湖北省黄石市团城山开发区
创业中心

(72)发明人 金敏

(51)Int.Cl.

H02B 1/36(2006.01)

H02B 1/052(2006.01)

H02B 1/56(2006.01)

H02B 1/30(2006.01)

H02B 1/28(2006.01)

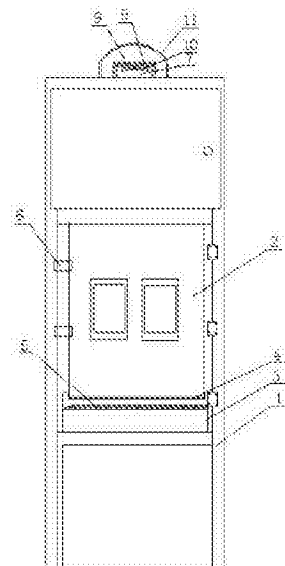
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

低压开关柜

(57)摘要

本发明公开了低压开关柜,包括开关柜体,开关柜体内设有一计量箱,开关柜体内设有一固定座,固定座上开有可放置计量箱的滑轨,固定座内设有散热板,计量箱一侧与开关柜体铰接,计量箱另一侧与开关柜体通过锁定装置连接,开关柜体顶部开有出风口,出风口上盖有出风板,出风口内设有鼓风机,出风口外设有防止雨水经由出风口进入开关柜体内的防雨罩。本发明的优点:计量箱可通过滑轨抽进抽出,正常工作时,通过锁定装置锁在开关柜体上,若出现故障,可取出进行检修,开关柜体上开有出风口,散热及时。



1. 低压开关柜, 包括开关柜体, 其特征在于: 所述开关柜体内设有一计量箱, 所述开关柜体内设有一固定座, 所述固定座上开有可放置计量箱的滑轨, 所述固定座内设有散热板, 所述计量箱一侧与开关柜体铰接, 所述计量箱另一侧与开关柜体通过锁定装置连接, 所述开关柜体顶部开有出风口, 所述出风口上盖有出风板, 所述出风口内设有鼓风机, 所述出风口外设有防止雨水经由出风口进入开关柜体内的防雨罩。

低压开关柜

技术领域

[0001] 本发明涉及一种低压开关柜。

背景技术

[0002] 开关柜是一种电设备,外线先进入柜内主控开关,然后进入分控开关,各分路按其需要设置。开关柜内的元器件密封在柜体内,各种元器件在工作过程中,产生大量的热量,若不能及时散热,造成元器件失灵,各种元器件若发生故障,在密封的柜体内又难于检修。因此,需要提供一种新的技术方案来解决上述问题。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种方便检修的低压开关柜。

[0004] 本发明采用的技术方案是:低压开关柜,包括开关柜体,所述开关柜体内设有一计量箱,所述开关柜体内设有一固定座,所述固定座上开有可放置计量箱的滑轨,所述固定座内设有散热板,所述计量箱一侧与开关柜体铰接,所述计量箱另一侧与开关柜体通过锁定装置连接,所述开关柜体顶部开有出风口,所述出风口上盖有出风板,所述出风口内设有鼓风机,所述出风口外设有防止雨水经由出风口进入开关柜体内的防雨罩。

[0005] 所述锁定装置为安全锁扣。

[0006] 所述出风板上均匀开有多个出气孔。

[0007] 所述开关柜体下部设有检修门。

[0008] 本发明的有益效果:计量箱可通过滑轨抽进抽出,正常工作时,通过锁定装置锁在开关柜体上,若出现故障,可取出进行检修,开关柜体上开有出风口,散热及时。

附图说明

[0009] 图1为本发明的结构示意图。

[0010] 其中:1、开关柜体,2、计量箱,3、固定座,4、滑轨,5、散热板,6、安全锁扣,7、出风口,8、出风板,9、出气孔,10、鼓风机,11、防雨罩。

具体实施方式

[0011] 如图1所示,本发明的低压开关柜,包括开关柜体1,开关柜体1内设有一计量箱2,开关柜体1内设有一固定座3,固定座3上开有可放置计量箱2的滑轨4,固定座3内设有散热板5,更好的将开关柜体1内元器件产生的热量排出,计量箱2一侧与开关柜体1铰接,计量箱2另一侧与开关柜体1通过锁定装置连接,锁定装置为安全锁扣6,开关柜体1顶部开有出风口7,出风口7上盖有出风板8,出风板8上均匀开有多个出气孔9,出风口7内设有鼓风机10,出风口7外设有防止雨水经由出风口7进入开关柜体1内的防雨罩11,散热及时,又能防止雨水进入开关柜体1内。

[0012] 开关柜体下部设有检修门,方便检修。

[0013] 计量箱2可通过滑轨4抽进抽出,正常工作时,通过锁定装置锁在开关柜体1上,若出现故障,可取出进行检修,开关柜体1上开有出风口7,散热及时。

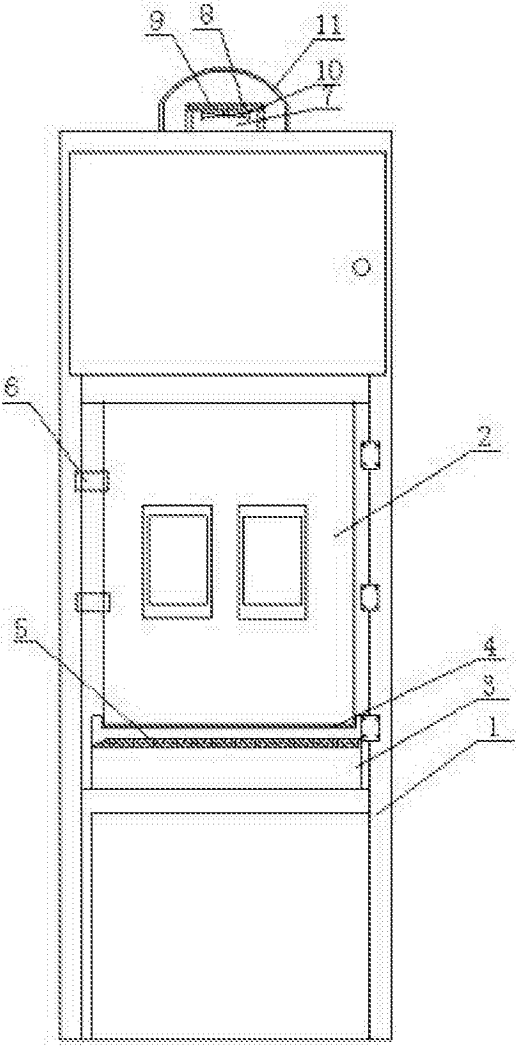


图1