



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204497621 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 22

(21) 申请号 201520183786. 5

(22) 申请日 2015. 03. 30

(73) 专利权人 湖南德意电气有限公司

地址 411100 湖南省湘潭市高新区霞光东路  
18号

(72) 发明人 杨自强

(51) Int. Cl.

H02B 1/56(2006. 01)

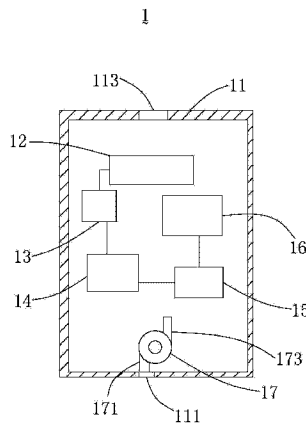
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

高压开关柜

(57) 摘要

本实用新型涉及高压开关柜,包括箱体以及安装在箱体内的进线开关、断路器、电流互感器、接地开关、出线端和散热器,所述进线开关通过断路器与电流互感器相连,电流互感器分别与接地开关和出线端相连,所述散热器设置在所述箱体底部。本实用新型的高压开关柜增加了散热器,该结构简单,摆放合理,增加了高压开关柜的使用安全性和使用寿命。



1. 一种高压开关柜,其特征在于,包括箱体以及安装在箱体内的进线开关、断路器、电流互感器、接地开关、出线端和散热器,所述进线开关通过断路器与电流互感器相连,电流互感器分别与接地开关和出线端相连,所述散热器设置在所述箱体底部。

2. 根据权利要求 1 所述的高压开关柜,其特征在于,所述散热器包括进风口和出风口,所述出风口朝向所述箱体顶部。

3. 根据权利要求 2 所述的高压开关柜,其特征在于,所述箱体包括进气口和出气口,所述进气口和出气口分别安装在所述箱体的底部和顶部,所述散热器进风口与所述进气口连接。

4. 根据权利要求 1 所述的高压开关柜,其特征在于,所述散热器为风机。

## 高压开关柜

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及高压开关设备技术领域,具体的,涉及一种高压开关柜。

### 背景技术

[0002] 目前的生产企业和供电管理都需要使用大量的配电柜或控制箱等,用于安装各种控制开关、电动机、发电机或者其它控制设备。有些配电柜的结构复杂,高温不易散热,摆放不合理,会因凌乱而线路短路,导致不能正常供电,财产损失严重。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型实施例公开了高压开关柜,所述高压开关柜包括箱体以及安装在箱体内部的进线开关、断路器、电流互感器、接地开关、出线端和散热器,所述进线开关通过断路器与电流互感器相连,电流互感器分别与接地开关和出线端相连,所述散热器设置在所述箱体底部。

[0004] 根据本实用新型的一优选实施例,所述散热器包括进风口和出风口,所述出风口朝向所述箱体顶部。

[0005] 根据本实用新型的一优选实施例,所述箱体包括进气口和出气口,所述进气口和出气口分别安装在所述箱体的底部和顶部,所述散热器进风口与所述进气口连接。

[0006] 根据本实用新型的一优选实施例,所述散热器为风机。

[0007] 相较于现有技术,本实用新型的高压开关柜增加了散热器,该结构简单,摆放合理,增加了高压开关柜的使用安全性和使用寿命。

### 附图说明

[0008] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图,其中:

[0009] 图 1 是本实用新型的高压开关柜一较佳实施例的剖面结构示意图。

### 具体实施方式

[0010] 下面将对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅是本实用新型的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0011] 本实用新型公开了高压开关柜,请参阅图 1,是本实用新型的高压开关柜一较佳实施例的剖面结构示意图。所述高压开关柜 1 包括箱体 11 以及安装在箱体 11 内的进线开关 12、断路器 13、电流互感器 14、接地开关 15、出线端 16 和散热器 17,所述进线开关 12 通过

所述断路器 13 与所述电流互感器 14 相连,所述电流互感器 14 分别与所述接地开关 15 和出线端 16 相连,所述散热器 17 设置在所述箱体 11 底部。

[0012] 所述散热器 17 包括进风口 171 和出风口 173,所述出风口 173 朝向所述箱体 11 顶部,所述箱体 11 包括进气口 111 和出气口 113,所述进气口 111 和出气口 113 分别安装在所述箱体的底部和顶部,所述散热器进风口与所述进气口连接。

[0013] 在本实施例中,所述散热器 17 为风机。

[0014] 相较于现有技术,本实用新型的高压开关柜增加了散热器,该结构简单,摆放合理,增加了高压开关柜的使用安全性和使用寿命。

[0015] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其它相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

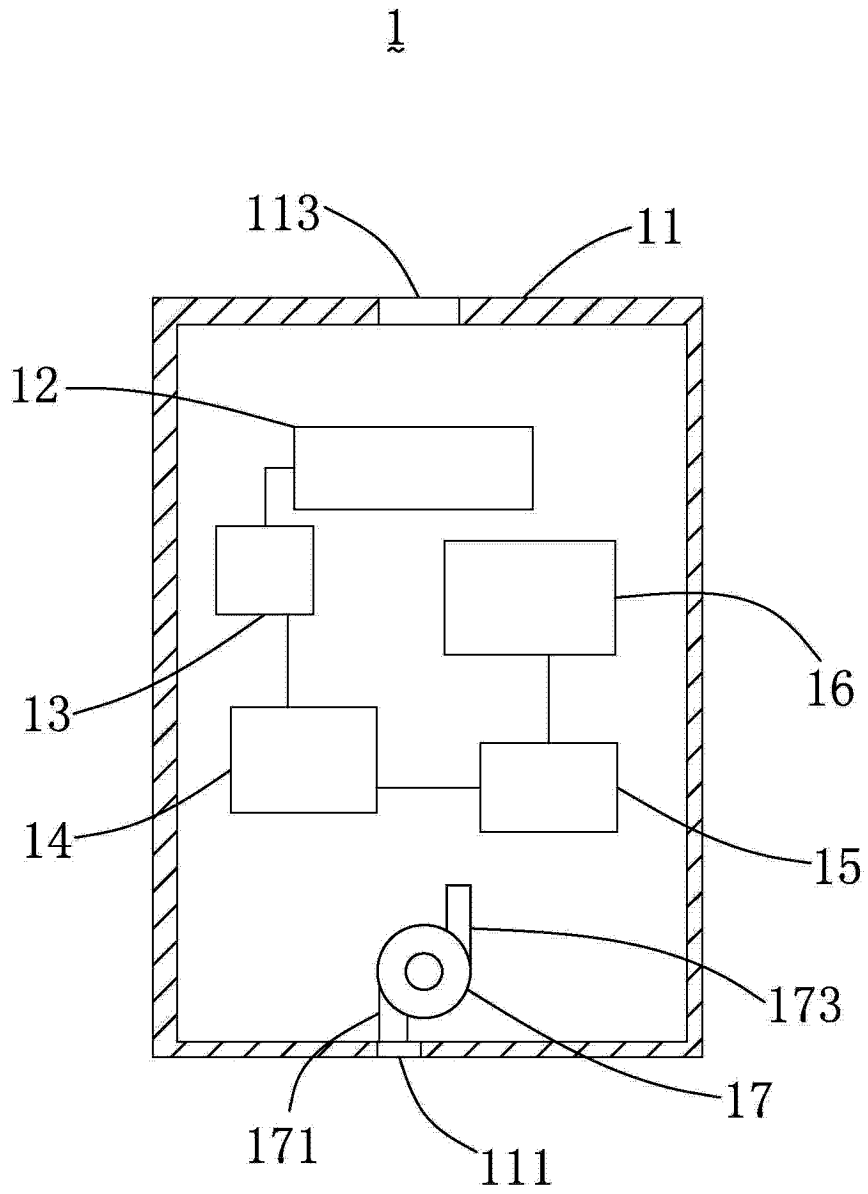


图 1