



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206774933 U

(45)授权公告日 2017.12.19

(21)申请号 201720627540.1

(22)申请日 2017.06.01

(73)专利权人 益阳三木电气技术有限公司

地址 413000 湖南省益阳市资阳区长春工业园三木电气技术有限公司

(72)发明人 陈苗

(74)专利代理机构 安化县梅山专利事务所

43005

代理人 谢艳红

(51) Int. Cl.

H02B 1/46(2006.01)

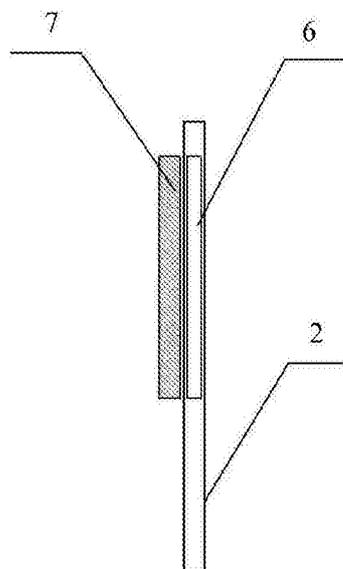
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种方便观察和检修配电箱

(57)摘要

本实用新型提供一种方便观察和检修的配电箱,包括箱体、箱门和配电柜,所述箱门与所述箱体铰接,所述配电柜安装在所述箱体内,所述配电柜上安装有监测仪表;所述箱门上设有窗口,所述窗口设有导轨,所述导轨上安装有有机玻璃推拉窗;所述窗口的外表面设有百叶窗帘,本实用新型所述的配电箱,设有有机玻璃窗口,同时设有百叶窗帘,可以调节叶片方向,可以方便观察箱体内部情况,同时也减缓外部光线对箱内无件的老化作用。



1. 一种方便观察和检修的配电箱,包括箱体、箱门和配电柜,其特征在于:  
所述箱门与所述箱体铰接,所述配电柜安装在所述箱体内,所述配电柜上安装有监测仪表;  
所述箱门上设有窗口,所述窗口设有导轨,所述导轨上安装有有机玻璃推拉窗;  
所述窗口的外表面设有百叶窗帘。
2. 如权利要求1所述的方便观察和检修的配电箱,其特征在于:  
所述百叶窗帘上设有调节装置,可以调节叶片方向。
3. 如权利要求2所述的方便观察和检修的配电箱,其特征在于:  
所述导轨上设有防尘毛条。

## 一种方便观察和检修配电箱

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及供电箱领域,特别涉及一种方便观察和检修配电箱

### 背景技术

[0002] 配电箱是一种电气设备。配电箱是按电气接线要求将开关设备、测量仪表、保护电器和辅助设备组装在封闭或半封闭金属柜中或屏幅上,构成低压配电箱。正常运行时可借手动或自动开关接通或分断电路。故障或不正常运行时借助保护电器切断电路或报警。借测量仪表可显示运行中的各种参数,还可对某些电气参数进行调整,对偏离正常工作状态进行提示或发出信号,配电箱内的仪表盘的读取和检修都需要将柜门打开,操作麻烦。

### 实用新型内容

[0003] 为解决上述技术问题,有必要提供一种方便观察和检修配电箱,读取仪表数据时不用打开柜门,同时箱体避光性好。

[0004] 一种方便观察和检修的配电箱,包括箱体、箱门和配电柜,所述箱门与所述箱体铰接,所述配电柜安装在所述箱体内,所述配电柜上安装有监测仪表;所述箱门上设有窗口,所述窗口设有导轨,所述导轨上安装有有机玻璃推拉窗;所述窗口的外表面设有百叶窗帘。

[0005] 其中,所述百叶窗帘上设有调节装置,可以调节叶片方向。

[0006] 其中,所述导轨上设有防尘毛条。防止外部灰尘落入箱体内,对电器元件造成影响。

[0007] 相较现有技术,本实用新型所述的配电箱,设有有机玻璃窗口,同时设有百叶窗帘,可以调节叶片方向,可以方便观察箱体内部情况,同时也减缓外部光线对箱内无件的老化作用。

### 附图说明

[0008] 图1为配电箱的结构示意图;

[0009] 图2为配电箱的外表面示意图;

[0010] 图3为窗口的结构示意图;

[0011] 图4为百叶窗帘的示意图。

### 具体实施方式

[0012] 下面结合一些具体实施方式对本实用新型做进一步描述。具体实施例为进一步详细说明本实用新型,非限定本实用新型的保护范围。

[0013] 实施例1

[0014] 一种方便观察和检修的配电箱,包括箱体1、箱门2和配电柜3,所述箱门2与所述箱体1铰接,所述配电柜3安装在所述箱体1内,所述配电柜3上安装有监测仪表;所述箱门2上设有窗口4,所述窗口4设有导轨5,所述导轨5上安装有有机玻璃推拉窗6;所述窗口4的外表

面设有百叶窗帘7。百叶窗帘能有效地防止外部光线对箱内元件的影响,防止元件老化。

[0015] 实施例2

[0016] 一种方便观察和检修的配电箱,包括箱体1、箱门2和配电柜3,所述箱门2与所述箱体1铰接,所述配电柜3安装在所述箱体1内,所述配电柜3上安装有监测仪表;所述箱门2上设有窗口4,所述窗口4设有导轨5,所述导轨5上安装有有机玻璃推拉窗6;所述窗口4的外表面设有百叶窗帘7。百叶窗帘能有效地防止外部光线对箱内元件的影响,防止元件老化。所述百叶窗帘7上设有调节装置,可以调节叶片方向,所述导轨5上设有防尘毛条8。

[0017] 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他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

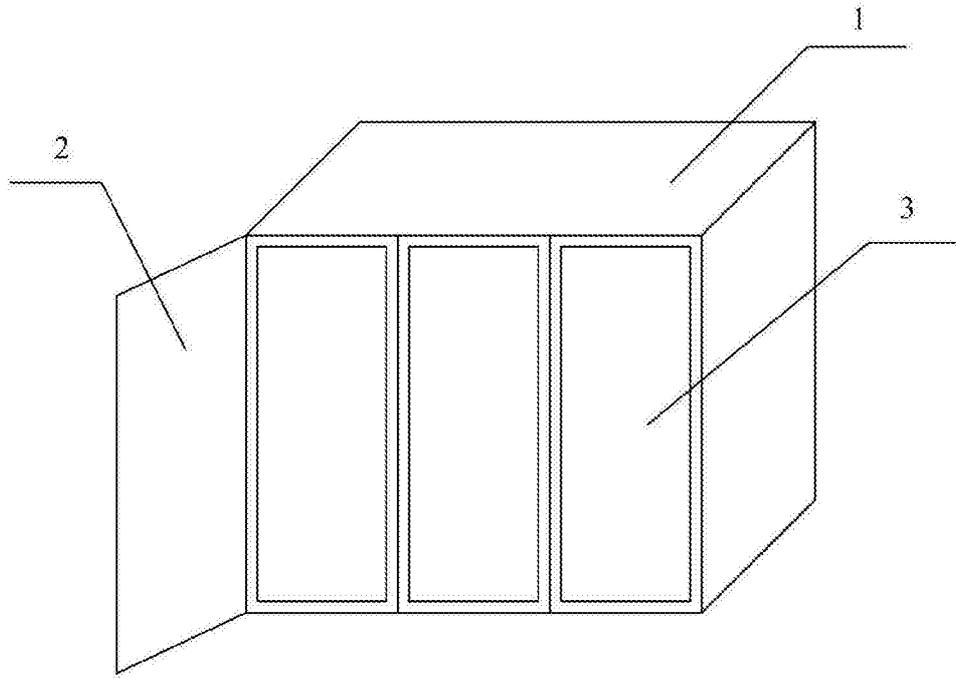


图1

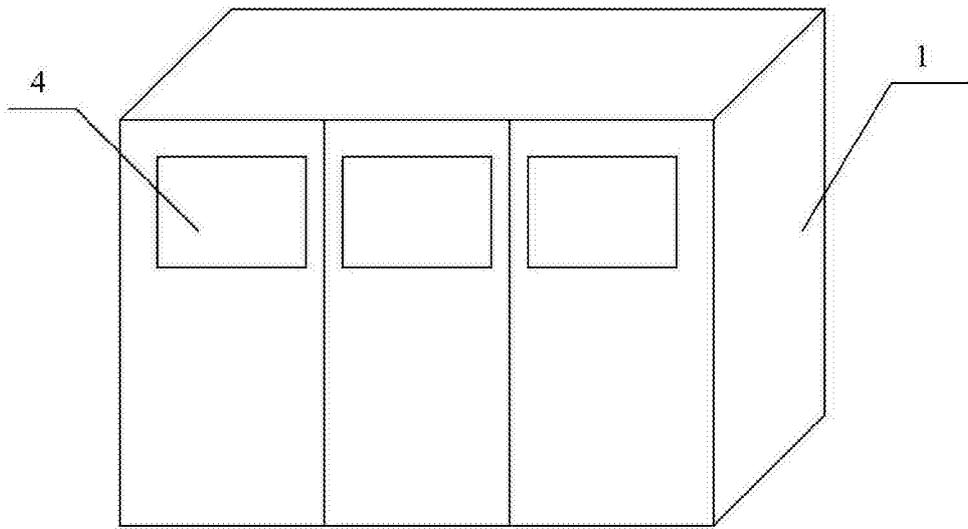


图2

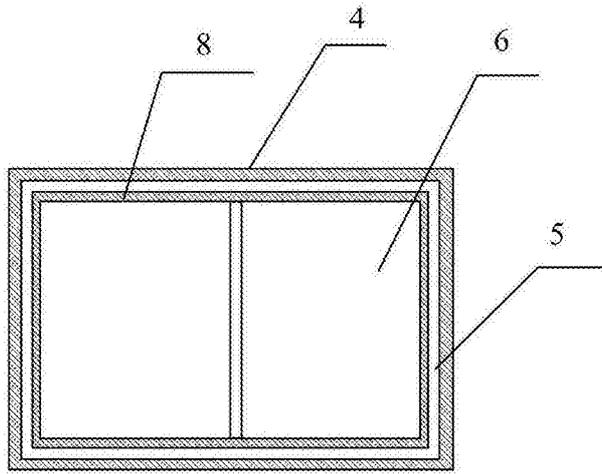


图3

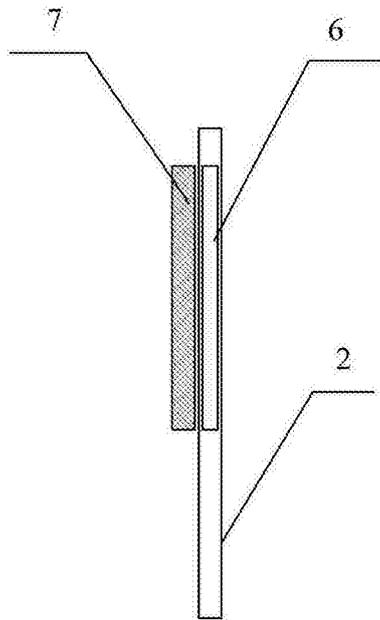


图4