



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205212227 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 04

(21) 申请号 201520968959. 4

(22) 申请日 2015. 11. 27

(73) 专利权人 国网天津市电力公司

地址 300010 天津市河北区五经路 39 号

专利权人 国家电网公司

(72) 发明人 张光欣 吴绍卿 巩超 安韶辉
张亮

(74) 专利代理机构 天津盛理知识产权代理有限公司 12209

代理人 王来佳

(51) Int. Cl.

H02B 1/30(2006. 01)

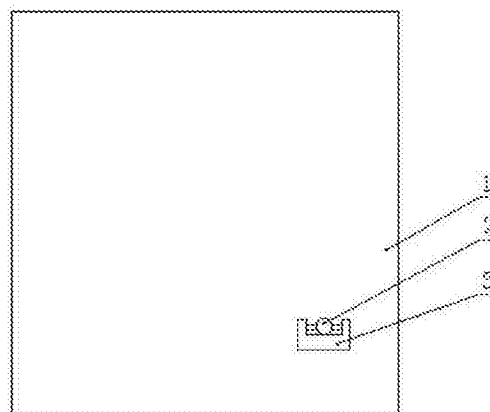
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

中压配电柜防盗面板结构

(57) 摘要

本实用新型涉及一种中压配电柜防盗面板结构,包括柜体和面板,所述柜体的前端面安装面板,所述柜体内右侧下部纵向穿装一联杆,该联杆的一端部固定在柜体的后端面,该联杆的另一端部伸出面板,伸出面板的联杆端部安装防盗锁。本结构中通过联杆将面板与柜体连接在一起,起到防盗的目的。本结构中面板四角处安装定位柱,便于面板与柜体的定位,安装方便、快捷。本实用新型结构简单、设计科学合理、构思巧妙、而且易于实现,方便运维人员拆卸面板,检修内部操作机构。同时,防盗锁采用小锁杆的贯穿型锁头,采用短锁杆设计,降低锁具被盗割风险。



1.一种中压配电柜防盗面板结构,包括柜体和面板,所述柜体的前端面安装面板,其特征在于:所述柜体内右侧下部纵向穿装一联杆,该联杆的一端部固定在柜体的后端面,该联杆的另一端部伸出面板,伸出面板的联杆端部安装防盗锁。

2.根据权利要求1所述的中压配电柜防盗面板结构,其特征在于:所述面板的里面四角处安装定位柱。

中压配电柜防盗面板结构

技术领域

[0001] 本实用新型属于电力系统领域,涉及一种中压配电柜防盗面板结构。

背景技术

[0002] 当前,供配电领域中使用的中压配电柜大多采用活动形铝合金面板,活动可拆卸。但在运维工作中经常遇到面板被盗窃情况,使运维工作存在安全隐患。

[0003] 因此,急需开发一款可以防盗的面板结构。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足,提供一种中压配电柜防盗面板结构。

[0005] 本实用新型的方案是这样实现的:

[0006] 一种中压配电柜防盗面板结构,包括柜体和面板,所述柜体的前端面安装面板,所述柜体内右侧下部纵向穿装一联杆,该联杆的一端部固定在柜体的后端面,该联杆的另一端部伸出面板,伸出面板的联杆端部安装防盗锁。

[0007] 而且,所述面板的里面四角处安装定位柱。

[0008] 本实用新型的优点和积极效果是:

[0009] 1、本结构中通过联杆将面板与柜体连接在一起,起到防盗的目的。

[0010] 2、本结构中面板四角处安装定位柱,便于面板与柜体的定位,安装方便、快捷。

[0011] 3、本实用新型结构简单、设计科学合理、构思巧妙、而且易于实现,方便运维人员拆卸面板,检修内部操作机构。同时,防盗锁采用小锁杆的贯穿型锁头,采用短锁杆设计,降低锁具被盗割风险。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型的主视图;

[0013] 图2是图1左视图(面板打开状态)。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图并通过具体实施例对本实用新型作进一步详述。

[0015] 一种中压配电柜防盗面板结构,如图1、图2所示,包括柜体5、面板1,所述柜体的前端面安装面板。

[0016] 本实用新型的创新点在于:

[0017] 所述柜体内右侧下部纵向穿装一联杆2,该联杆的一端部固定在柜体的后端面,该联杆的另一端部伸出面板,伸出面板的联杆端部安装防盗锁3,该防盗锁的锁舌穿过联杆从而将面板与柜体锁紧。

[0018] 本实施例中,所述面板的里面四角处安装定位柱4,便于面板与柜体定位。

- [0019] 所述防盗锁采用小锁杆的贯穿型锁头,采用短锁杆设计,降低锁具被盗割的风险。
- [0020] 本实用新型的优点效果为:
- [0021] 1、本结构中通过联杆将面板与柜体连接在一起,起到防盗的目的。
- [0022] 2、本结构中面板四角处安装定位柱,便于面板与柜体的定位,安装方便、快捷。
- [0023] 3、本实用新型结构简单、设计科学合理、构思巧妙、而且易于实现,方便运维人员拆卸面板,检修内部操作机构。同时,防盗锁采用小锁杆的贯穿型锁头,采用短锁杆设计,降低锁具被盗割风险。
- [0024] 需要强调的是,本实用新型所述的实施例是说明性的,而不是限定性的,因此本实用新型包括并不限于具体实施方式中所述的实施例,凡是由本领域技术人员根据本实用新型的技术方案得出的其他实施方式,同样属于本实用新型保护的范围。

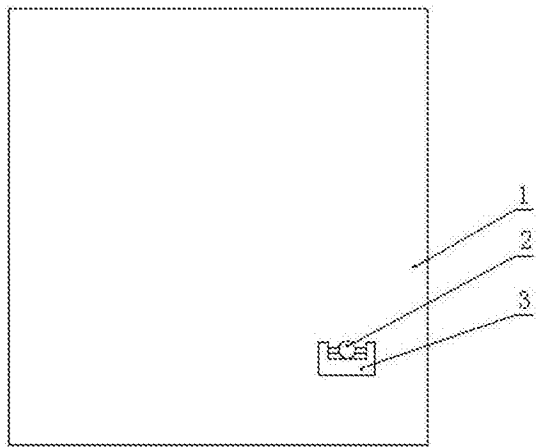


图 1

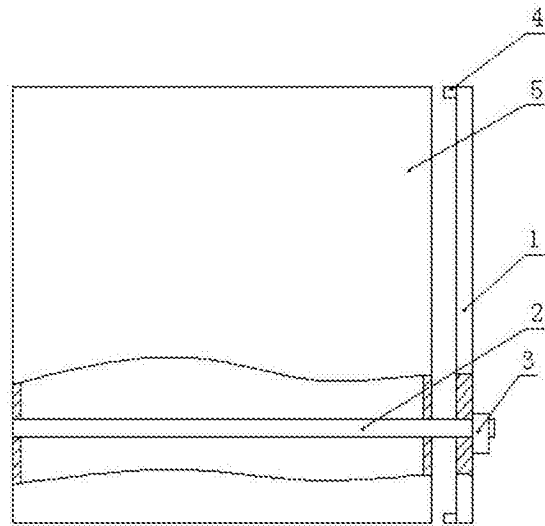


图2