



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202929071 U

(45) 授权公告日 2013. 05. 08

(21) 申请号 201220631762. 8

(22) 申请日 2012. 11. 26

(73) 专利权人 安徽理工大学

地址 232001 安徽省淮南市舜耕中路 168 号

(72) 发明人 郑建兰

(74) 专利代理机构 安徽汇朴律师事务所 34116

代理人 胡敏

(51) Int. Cl.

G01R 11/04 (2006. 01)

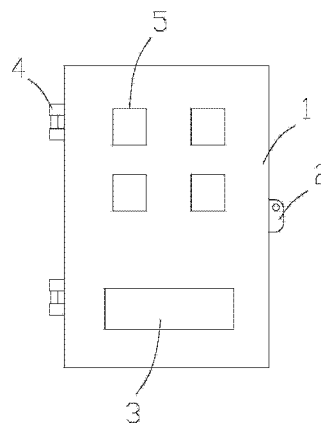
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

玻璃钢电表箱

(57) 摘要

一种玻璃钢电表箱, 涉及电气设备技术领域, 包括箱体和箱盖, 所述的箱体和箱盖为铰链连接, 所述箱盖上部设有观察窗, 其特征在于: 所述的箱盖下部设有控制开关槽, 用户在箱外能直接控制开关, 所述的箱体和箱盖均采用玻璃钢材料制成。本实用新型结构简单, 耐腐蚀、耐老化、绝缘性能好, 使用寿命长, 可直接固定在墙上或电线杆上, 能适应安装任何规格的机械表、电子表或预付费电子表, 具有远距离抄表功能, 用户能在箱外直接控制开关。



1. 玻璃钢电表箱,包括箱体和箱盖,所述的箱体和箱盖为铰链连接,所述箱盖上部设有观察窗,其特征在于:所述的箱盖下部设有控制开关槽,所述的箱体和箱盖均采用玻璃钢材料制成。

2. 根据权利要求1所述的玻璃钢电表箱,其特征在于:所述的观察窗上设有透明的玻璃钢观察片。

3. 根据权利要求1所述的玻璃钢电表箱,其特征在于:所述的箱体与箱盖一侧对称设有锁扣。

玻璃钢电表箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电气设备技术领域,具体涉及一种玻璃钢电表箱。

背景技术

[0002] 电力作为一种环保,清洁,转换率高的重要的能源,广泛用于生产和生活。电表箱广泛应用于各种电力设备上,用以安装和保护电表。现有技术中电表箱上的透明观察片直接设置在箱盖上,裸露在外,时间久了后,很容易被外界磨花或蒙上灰尘而导致用户不能通过观察片查看电表的情况;或长期受紫外线辐射老化而降低观察片的使用寿命,甚至有时候还可能发生观察片被击碎,而导致电表内进灰尘和雨水,而影响电表准确性和寿命的问题。且传统的电表箱主要为钢制或塑料表箱,易腐蚀、易老化、绝缘差、漏水、寿命短等缺点。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种结构简单,设计合理的玻璃钢电表箱。

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题采用以下技术方案来实现:

[0005] 一种玻璃钢电表箱,包括箱体和箱盖,所述的箱体和箱盖为铰链连接,所述箱盖上部设有观察窗,其特征在于:所述的箱盖下部设有控制开关槽,用户在箱外能直接控制开关,所述的箱体和箱盖均采用玻璃钢材料制成。

[0006] 所述的观察窗上设有透明的玻璃钢观察片。

[0007] 所述的箱体与箱盖一侧对称设有锁扣。

[0008] 本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单,耐腐蚀、耐老化、绝缘性能好,使用寿命长,可直接固定在墙上或电线杆上,能适应安装任何规格的机械表、电子表或预付费电子表,具有远距离抄表功能,用户能在箱外直接控制开关。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型主视图。

具体实施方式

[0010] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体图示,进一步阐述本实用新型。

[0011] 如图1所示,一种玻璃钢电表箱,包括箱体和箱盖1,箱体和箱盖1通过铰链4连接,箱盖1上部设有观察窗5,箱盖1下部设有控制开关槽3,用户在箱外能直接控制开关,箱体和箱盖1均采用玻璃钢材料制成,观察窗5上设有透明的玻璃钢观察片,箱体与箱盖1一侧对称设有锁扣2。

[0012] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述

的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

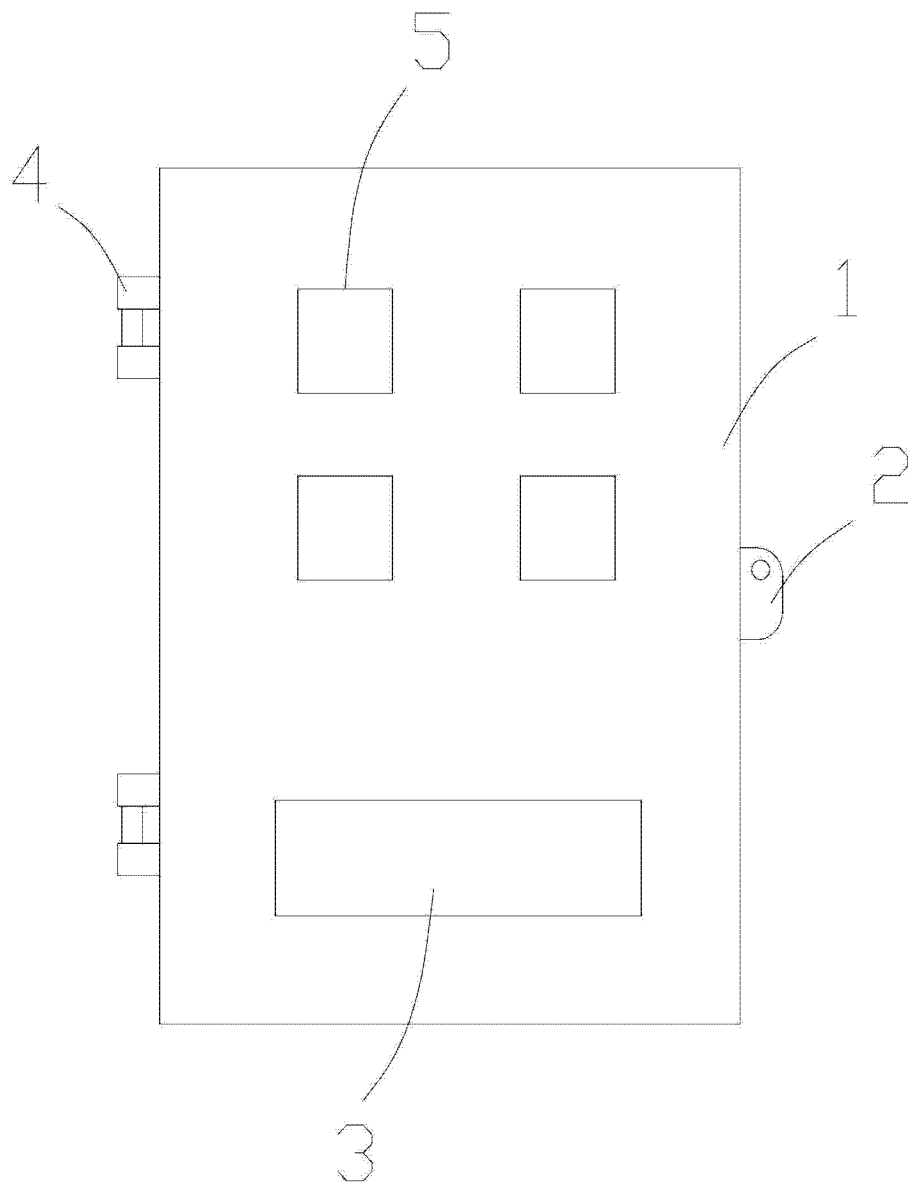


图 1