



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215986211 U

(45) 授权公告日 2022. 03. 08

(21) 申请号 202121702577.9

(22) 申请日 2021.07.26

(73) 专利权人 青岛德昶电气工程有限公司

地址 266000 山东省青岛市城阳区惜福镇
街道百福路227号

(72) 发明人 于印友

(74) 专利代理机构 济宁宏科利信专利代理事务
所 37217

代理人 樊嵩

(51) Int.Cl.

G01R 11/04 (2006.01)

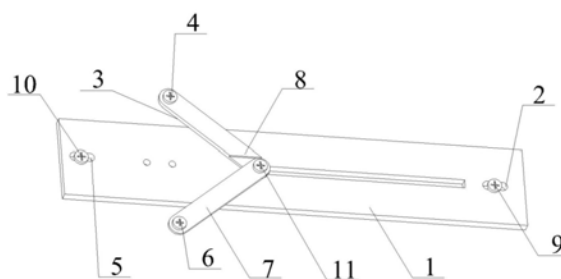
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种户外用节能电表箱防潮安装底座

(57) 摘要

本实用新型公开了一种户外用节能电表箱防潮安装底座,包括底板和支架,所述底板的左右两端均设有安装孔,所述安装孔包括第一安装孔和第二安装孔,所述第一安装孔和第二安装孔上分别设有第一螺钉和第二螺钉,所述底板的中部设有定位孔,所述支架包括第一支架和第二支架,所述第一支架的两端设有第一通孔和第二通孔,所述第二支架的两端设有第三通孔和第四通孔,所述第一通孔上设有第三螺钉,所述第二通孔和第三通孔通过第四螺钉固定在底板上,所述第四通孔上设有第五螺钉。本实用新型电表箱安装底座结构简单、设计合理,通过底板和支架可以将电表箱安装在需要的地方,底座采用工程塑料材料制备而成,可以避免发生锈蚀,紧固效果好,实用性强。



1. 一种户外用节能电表箱防潮安装底座,包括底板(1)和支架,其特征在于:所述底板(1)呈长方体形,所述底板(1)的左右两端均设有安装孔,所述安装孔包括第一安装孔(5)和第二安装孔(2),所述第一安装孔(5)和第二安装孔(2)上分别设有第一螺钉(10)和第二螺钉(9),所述底板(1)的中部设有定位孔,所述支架包括第一支架(3)和第二支架(7),所述第一支架(3)的两端设有第一通孔和第二通孔,所述第二支架(7)的两端设有第三通孔和第四通孔,所述第一通孔上设有第三螺钉(4),所述第二通孔和第三通孔通过第四螺钉(11)固定在底板(1)上,所述第四通孔上设有第五螺钉(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种户外用节能电表箱防潮安装底座,其特征在于,所述第一安装孔(5)和第二安装孔(2)呈长条形通孔。

3. 根据权利要求1所述的一种户外用节能电表箱防潮安装底座,其特征在于,所述底板(1)和支架采用工程塑料制备而成。

4. 根据权利要求1所述的一种户外用节能电表箱防潮安装底座,其特征在于,所述第一支架(3)上设有凸沿(8)。

一种户外用节能电表箱防潮安装底座

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电表箱辅助安装装置技术领域,尤其是一种户外用节能电表箱防潮安装底座。

背景技术

[0002] 电表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,构成低压配电装置。正常运行时可以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。常用于各发、配、变电所中。在使用中,需要将电表箱固定起来,目前,主要采用铁丝进行规定,铁丝在受潮的情况下容易生锈断裂,从而使电表箱掉落,影响使用。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有技术中所存在的缺陷,本实用新型提供一种户外用节能电表箱防潮安装底座。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种户外用节能电表箱防潮安装底座,包括底板和支架,所述底板呈长方体形,所述底板的左右两端均设有安装孔,所述安装孔包括第一安装孔和第二安装孔,所述第一安装孔和第二安装孔上分别设有第一螺钉和第二螺钉,所述底板的中部设有定位孔,所述支架包括第一支架和第二支架,所述第一支架的两端设有第一通孔和第二通孔,所述第二支架的两端设有第三通孔和第四通孔,所述第一通孔上设有第三螺钉,所述第二通孔和第三通孔通过第四螺钉固定在底板上,所述第四通孔上设有第五螺钉。

[0005] 上述的一种户外用节能电表箱防潮安装底座,所述第一安装孔和第二安装孔呈长条形通孔。

[0006] 上述的一种户外用节能电表箱防潮安装底座,所述底板和支架采用工程塑料制备而成。

[0007] 上述的一种户外用节能电表箱防潮安装底座,所述第一支架上设有凸沿。

[0008] 与现有技术相比本实用新型具有以下优点和突出性效果:

[0009] 本实用新型的有益效果是,本实用新型电表箱安装底座结构简单、设计合理,通过底板和支架可以将电表箱安装在需要的地方,底座采用工程塑料材料制备而成,可以避免发生锈蚀,紧固效果好,实用性强。

附图说明

[0010] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0011] 图1为本实用新型示意图。

[0012] 图中1.底板,2.第二安装孔,3.第一支架,4.第三螺钉,5.第一安装孔,6.第五螺

钉,7.第二支架,8.凸沿,9.第二螺钉,10.第一螺钉,11.第四螺钉。

具体实施方式

[0013] 为使本领域技术人员更好的理解本实用新型的技术方案,下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作详细说明。

[0014] 【实施例1】

[0015] 一种户外用节能电表箱防潮安装底座,包括底板1和支架,所述底板1呈长方体形,所述底板1的左右两端均设有安装孔,所述安装孔包括第一安装孔5和第二安装孔2,所述第一安装孔5和第二安装孔2上分别设有第一螺钉10和第二螺钉9,所述底板1的中部设有定位孔,所述支架包括第一支架3和第二支架7,所述第一支架3的两端设有第一通孔和第二通孔,所述第二支架7的两端设有第三通孔和第四通孔,所述第一通孔上设有第三螺钉4,所述第二通孔和第三通孔通过第四螺钉11固定在底板1上,所述第四通孔上设有第五螺钉6。

[0016] 进一步的,所述第一安装孔5和第二安装孔2呈长条形通孔。

[0017] 进一步的,所述底板1和支架采用工程塑料制备而成。

[0018] 进一步的,所述第一支架3上设有凸沿8。

[0019] 以上实施例仅为本实用新型的示例性实施例,不用于限制本实用新型,本实用新型的保护范围由权利要求书限定。本领域技术人员可以在本实用新型的实质和保护范围内,对本实用新型做出各种修改或等同替换,这种修改或等同替换也应视为落在本实用新型的保护范围内。

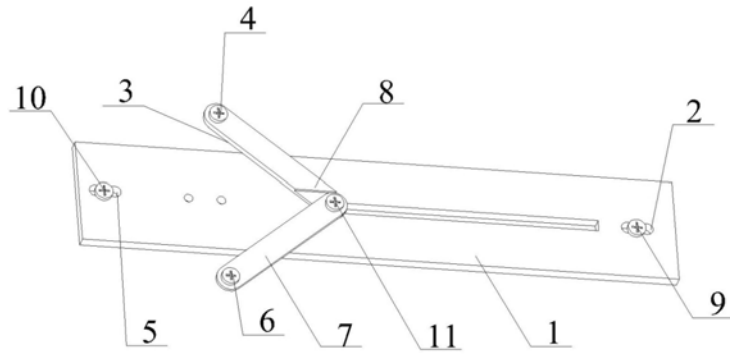


图1