



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202393800 U

(45) 授权公告日 2012. 08. 22

(21) 申请号 201120526609. 4

(22) 申请日 2011. 12. 16

(73) 专利权人 重庆市綦江县供电有限责任公司
地址 401420 重庆市綦江县古南镇中山路 C
幢 31 号

(72) 发明人 王小兵 胡在伟 杨莉 杨军
彭冰 蒲小琴 陶宏

(74) 专利代理机构 重庆中之信知识产权代理事
务所 50213

代理人 涂强

(51) Int. Cl.

G01R 11/04 (2006. 01)

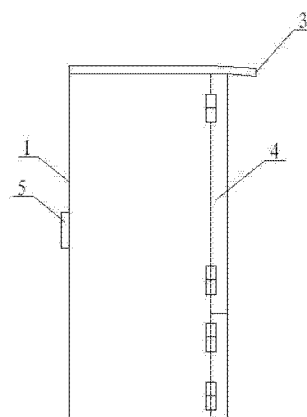
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

户外防雨单相电表箱

(57) 摘要

一种户外防雨单相电表箱,其特征在于:它包括有金属材料制成的方形的箱体,箱体内设置有安装室,箱体的顶端设置有外伸的遮雨板。由于采用了上述技术方案,本实用新型具有强度高、使用寿命长、结构简单及安装方便的优点,它可以对电表箱顶面的雨水或雪水进行引流,防止雨水或雪水由电表箱的顶端面顺着侧面流进电表箱内而引起电表箱带电,避免发生触电事故,提高使用的安全性。



1. 一种户外防雨单相电表箱,其特征在于:它包括有金属材料制成的方形的箱体(1),箱体(1)内设置有安装室(2),箱体(1)的顶端设置有外伸的遮雨板(3)。

2. 如权利要求1所述的户外防雨单相电表箱,其特征在于:遮雨板(3)朝箱体(1)下部倾斜一定的角度。

3. 如权利要求2所述的户外防雨单相电表箱,其特征在于:在遮雨板(3)下方的箱体(1)的侧面设置有开关门(4)。

4. 如权利要求1、2或3所述的户外防雨单相电表箱,其特征在于:在箱体(1)上设置有固定支耳(5),固定支耳(5)上设置有固定孔(6)。

5. 如权利要求4所述的户外防雨单相电表箱,其特征在于:箱体(1)内设置有两个安装室(2)。

户外防雨单相电表箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电表箱,特别是一种户外电表箱。

背景技术

[0002] 现有的户外电表箱一般采用塑料材料制成的方形箱,再将该方形箱固定在户外的电杆上,再在方形箱内安装电表及闸刀,该类方形箱的顶端到底端的宽度一样,在雨天或雪天,就容易使雨水或雪水由方形箱的顶端面顺着侧面流进方形箱内,或是雨水或雪水直接掉落在方开箱开关门的侧面而进入方形箱内,弄湿电表及闸刀,引起整个方形箱带电,容易发生触电事故,存在较大的安全隐患,该箱体的强度较低,容易变形,使用寿命短。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就是提供一种结构简单、安装方便的户外防雨单相电表箱,它可以对电表箱顶面的雨水或雪水进行引流,防止雨水或雪水由电表箱的顶端面顺着侧面流进电表箱内而引起电表箱带电,避免发生触电事故,提高使用的安全性。

[0004] 本实用新型的目的是通过这样的技术方案实现的,它包括有金属材料制成的方形的箱体,箱体内部设置有安装室,箱体的顶端设置有外伸的遮雨板。本实用新型采用金属材料制成,强度高,不易变形,使用寿命长,通过外伸的遮雨板可以对箱体顶端的雨水或雪水进行引流,还可以挡住雨水掉落在箱体开关门的侧面,防止雨水或雪水进入电表箱内而引起电表箱带电,避免发生触电事故,提高了使用的安全性。

[0005] 由于采用了上述技术方案,本实用新型具有强度高、使用寿命长、结构简单及安装方便的优点,它可以对电表箱顶面的雨水或雪水进行引流,防止雨水或雪水由电表箱的顶端面顺着侧面流进电表箱内而引起电表箱带电,避免发生触电事故,提高使用的安全性。

附图说明

[0006] 本实用新型的附图说明如下。

[0007] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0008] 图 2 是图 1 的左视图。

[0009] 图 3 是图 1 中开关门打开后的结构示意图。

[0010] 图中:1.箱体;2.安装室;3.遮雨板;4.开关门;5.固定支耳;6.固定孔。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明:

[0012] 如图 1、2、3 所示,本实用新型包括有金属材料制成的方形的箱体 1,箱体 1 内部设置有安装室 2,箱体 1 的顶端设置有外伸的遮雨板 3。本实用新型采用金属材料制成,强度高,不易变形,使用寿命长,通过外伸的遮雨板可以对箱体顶端的雨水或雪水进行引流,还可以挡住雨水掉落在箱体开关门的侧面,防止雨水或雪水进入电表箱内而引起电表箱带电,避

免发生触电事故,提高了使用的安全性。

[0013] 如图 2 所示,为了便于对雨水或雪水的引流,遮雨板 3 朝箱体 1 下部倾斜一定的角度。

[0014] 如图 1、3 所示,在遮雨板 3 下方的箱体 1 的侧面设置有开关门 4。

[0015] 如图 1、3 所示,为了便于固定,在箱体 1 上设置有固定支耳 5,固定支耳 5 上设置有固定孔 6。开关门可设置在箱体 1 的正面,固定支耳 5 可设置在箱体 1 的背面。

[0016] 如图 3 所示,箱体 1 内设置有两个安装室 2。一个安装室用于安装电表,另一安装室用于闸刀。

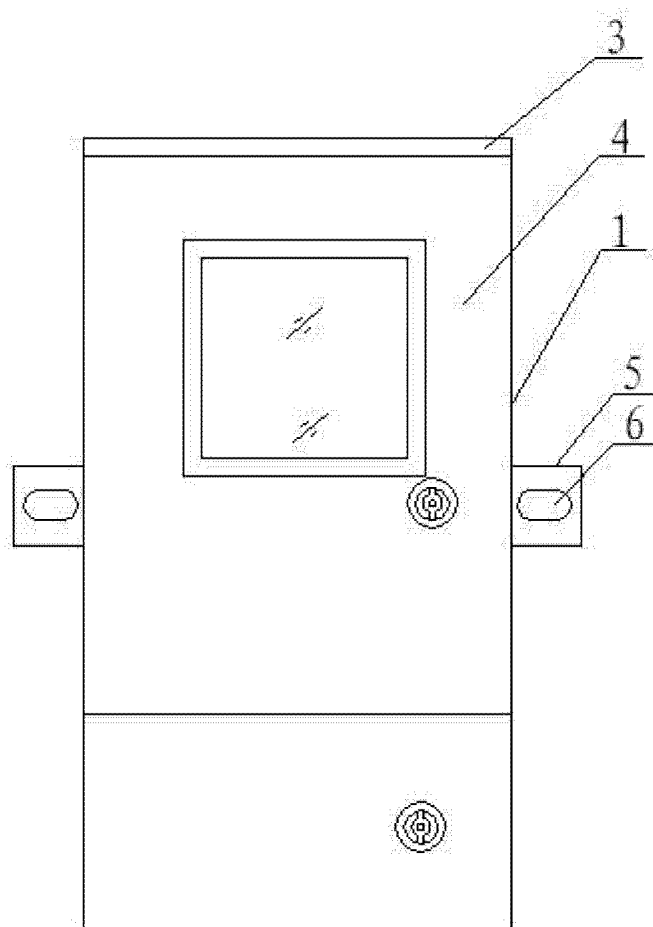


图 1

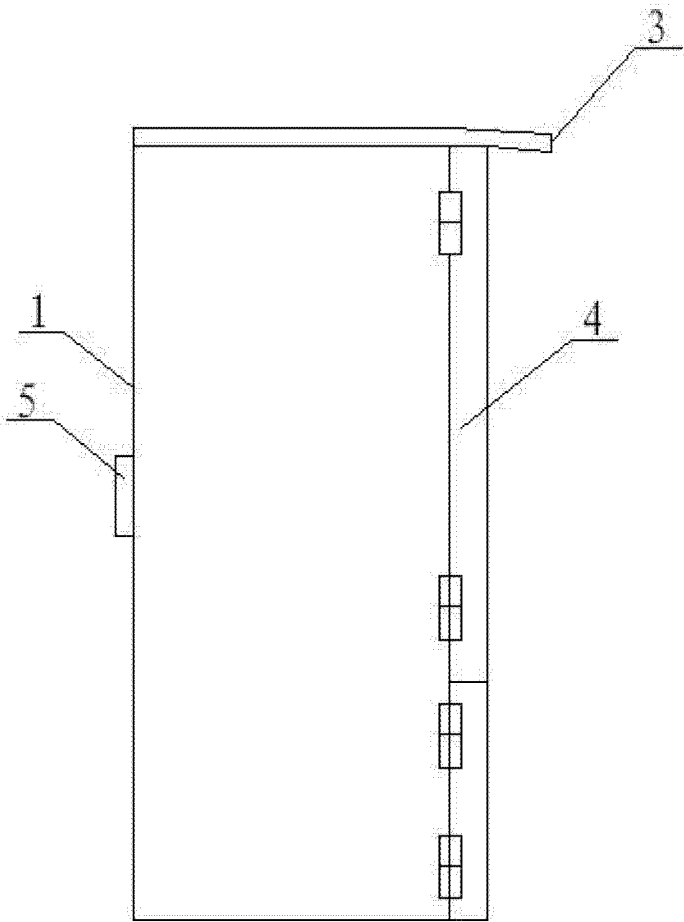


图 2

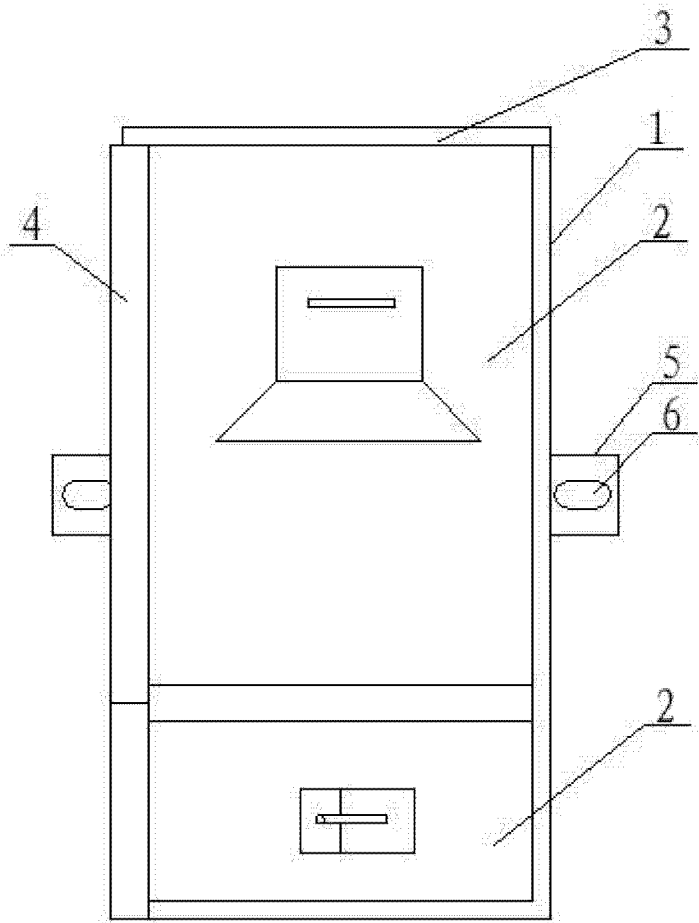


图 3