



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205506879 U

(45) 授权公告日 2016. 08. 24

(21) 申请号 201620143842. 7

(22) 申请日 2016. 02. 26

(73) 专利权人 高建锐

地址 246711 安徽省安庆市迎江区沿江中路
7 号

(72) 发明人 高建锐

(51) Int. Cl.

G01R 11/04(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

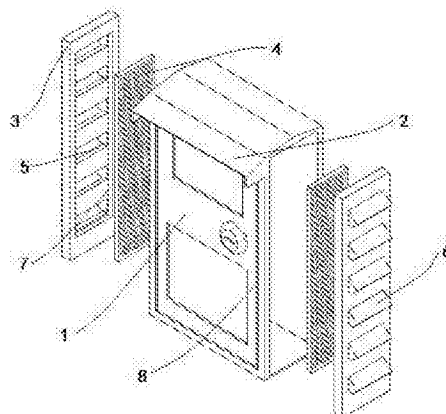
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种户外适用型电表箱

(57) 摘要

本实用新型涉及一种户外适用型电表箱,包括箱体、防护板、侧板、滤板、通孔、遮板、凹槽、密封垫,所述箱体顶部边缘处设置有向下倾斜的防护板,所述箱体左右侧板上设置有若干矩形通孔,所述通孔外侧均设置有遮板,所述侧板内侧设置有覆盖通孔的凹槽,所述凹槽上设置有滤板,所述箱体的箱门边缘处设置有橡胶密封垫。本实用新型通过简单的防护结构设计,使得电表箱能够长时间适应户外的环境仍然安全使用,有效避免了雨水与灰尘的侵扰,实用性强。



1. 一种户外适用型电表箱,包括箱体(1)、防护板(2)、侧板(3)、滤板(4)、通孔(5)、遮板(6)、凹槽(7)、密封垫(8),其特征在于:所述箱体(1)顶部边缘处设置有向下倾斜的防护板(2),所述箱体(1)左右侧板(3)上设置有若干矩形通孔(5),所述通孔(5)外侧均设置有遮板(6),所述侧板(3)内侧设置有覆盖通孔(5)的凹槽(7),所述凹槽(7)上设置有滤板(4),所述箱体(1)的箱门边缘处设置有橡胶密封垫(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种户外适用型电表箱,其特征在于:所述滤板(4)的滤孔直径小于2mm。

3. 根据权利要求1所述的一种户外适用型电表箱,其特征在于:所述遮板(6)向下倾斜角度大于45°。

一种户外适用型电表箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电表箱领域,尤其涉及一种户外适用型电表箱。

背景技术

[0002] 电表箱是一种常用的电气仪表设备,广泛应用于工业与家庭之间。对于户外电表箱而言,由于长期暴露在外界环境下,雨水、灰尘很容易进入到电表箱内部,造成工作元件的损坏,带来无法挽回的损失。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术存在的以上问题,提供一种户外适用型电表箱,保证了电表箱可以在户外安全使用。

[0004] 为实现上述技术目的,达到上述技术效果,本实用新型通过以下技术方案实现:

[0005] 一种户外适用型电表箱,包括箱体、防护板、侧板、滤板、通孔、遮板、凹槽、密封垫,所述箱体顶部边缘处设置有向下倾斜的防护板,所述箱体左右侧板上设置有若干矩形通孔,所述通孔外侧均设置有遮板,所述侧板内侧设置有覆盖通孔的凹槽,所述凹槽上设置有滤板,所述箱体的箱门边缘处设置有橡胶密封垫。

[0006] 进一步地,所述滤板的滤孔直径小于2mm。

[0007] 进一步地,所述遮板向下倾斜角度大于45°。

[0008] 本实用新型的有益效果是:

[0009] 通过简单的防护结构设计,使得电表箱能够长时间适应户外的环境仍然安全使用,有效避免了雨水与灰尘的侵扰,实用性强。

附图说明

[0010] 此处所说明的附图用来提供对本实用新型的进一步理解,构成本申请的一部分,本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的不当限定。在附图中:

[0011] 图1是本实用新型的结构爆炸图;

[0012] 图中标号说明:1-箱体、2-防护板、3-侧板、4-滤板、5-通孔、6-遮板、7-凹槽、8-密封垫。

具体实施方式

[0013] 下面将参考附图并结合实施例,来详细说明本实用新型。

[0014] 一种户外适用型电表箱,包括箱体1、防护板2、侧板3、滤板4、通孔5、遮板6、凹槽7、密封垫8,箱体1顶部边缘处设置有向下倾斜的防护板2,箱体1左右侧板3上设置有若干矩形通孔5,通孔5外侧均设置有遮板6,侧板3内侧设置有覆盖通孔5的凹槽7,凹槽7上设置有滤板4,箱体1的箱门边缘处设置有橡胶密封垫8。

[0015] 其中,滤板4的滤孔直径小于2mm。

[0016] 其中,遮板6向下倾斜角度大于 45° 。

[0017] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、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。

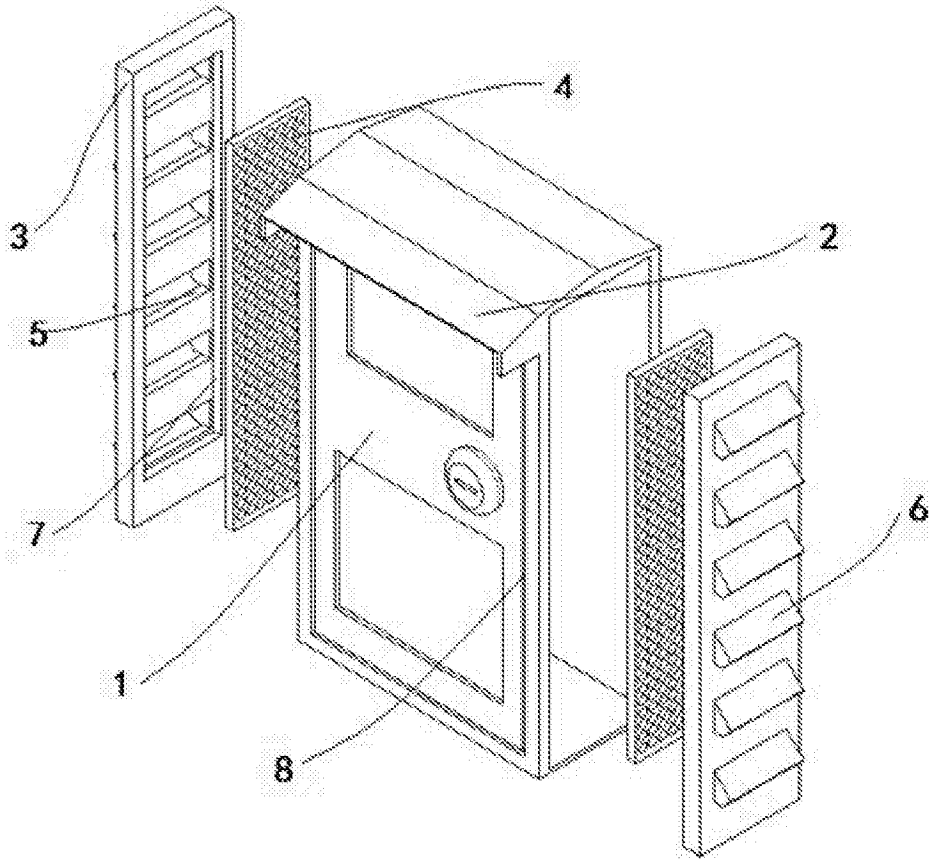


图1