



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203481650 U

(45) 授权公告日 2014. 03. 12

(21) 申请号 201320535616. X

(22) 申请日 2013. 08. 30

(73) 专利权人 淮安柯林斯尼电气有限公司
地址 223001 江苏省淮安市工农路 35 号

(72) 发明人 章昊

(74) 专利代理机构 淮安市科文知识产权事务所
32223

代理人 朱介人

(51) Int. Cl.

H02B 1/28 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

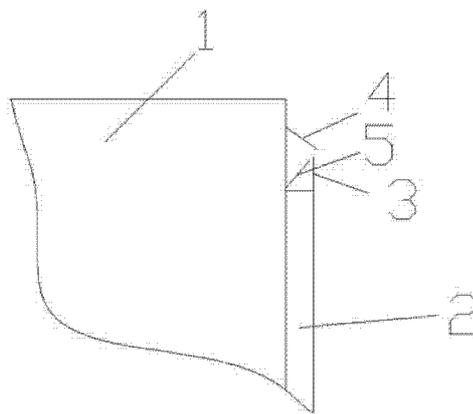
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

防雨水渗漏的配电箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防雨水渗漏的配电箱,包括箱体及开在箱体一侧的箱门,所述箱门顶部外侧设有向上凸起的壁,所述壁的上方设有防水檐;所述壁与箱体之间设有排水槽。本实用新型的配电箱,防水檐可以阻挡住绝大部分的雨水,当风很大时,在有一小部分雨水婆进去时,也会进入排水槽被排出,不会渗进箱内,保证了内部电路及电气组件的正常运行。



1. 防雨水渗漏的配电箱,包括箱体(1)及开在箱体(1)一侧的箱门,其特征在于:所述箱门(2)顶部外侧设有向上凸起的壁(3),所述壁(3)的上方设有防水檐(4);所述壁(3)与箱体(1)之间设有排水槽(5)。

2. 根据权利要求1所述的防雨水渗漏的配电箱,其特征在于:所述防水檐(4)为焊接在箱体(1)上的金属条。

3. 根据权利要求2所述的防雨水渗漏的配电箱,其特征在于:所述防水檐(4)从焊接在箱体(1)上的一端逐渐往下倾斜。

4. 根据权利要求3所述的防雨水渗漏的配电箱,其特征在于:所述防水檐(4)的最低端高于壁(3)的顶端。

5. 根据权利要求1所述的防雨水渗漏的配电箱,其特征在于:所述排水槽(5)为焊接在箱体(1)上的金属条。

6. 根据权利要求5所述的防雨水渗漏的配电箱,其特征在于:所述排水槽(5)从焊接在箱体上的一端逐渐向上倾斜。

7. 根据权利要求6所述的防雨水渗漏的配电箱,其特征在于:所述排水槽(5)的最高端低于壁(3)的顶端。

防雨水渗漏的配电箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电气设备领域,具体涉及一种防雨水渗漏的配电箱。

背景技术

[0002] 配电箱是一种常见的电气设备,用于安装电控系统的各种电气组件。设置在户外的配电箱,要遭受风吹雨淋,雨水容易淋进去,对里面的电路及电气设备造成损坏,严重的可能对人员造成危险。因此,需要一种能够防止雨水渗漏进去的配电箱。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于:提供一种配电箱,能够防止雨水渗漏进去。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现的:防雨水渗漏的配电箱,包括箱体及开在箱体一侧的箱门,所述箱门顶部外侧设有向上凸起的壁,所述壁的上方设有防水檐;所述壁与箱体之间设有排水槽。

[0005] 作为本实用新型的进一步优选方案,所述防水檐为焊接在箱体上的金属条。

[0006] 作为本实用新型的进一步优选方案,所述防水檐从焊接在箱体上的一端逐渐往下倾斜。

[0007] 作为本实用新型的进一步优选方案,所述防水檐的最低端高于壁顶端。

[0008] 作为本实用新型的进一步优选方案,所述排水槽为焊接在箱体上的金属条。

[0009] 作为本实用新型的进一步优选方案,所述排水槽从焊接在箱体上的一端逐渐向上倾斜。

[0010] 作为本实用新型的进一步优选方案,所述排水槽的最高端低于壁的顶端。

[0011] 本实用新型具有以下有益效果:

[0012] 本实用新型的配电箱,防水檐可以阻挡住绝大部分的雨水,当风很大时,在有一小部分雨水娑进去时,也会进入排水槽被排出,不会渗进箱内,保证了内部电路及电气组件的正常运行。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型的箱门顶部结构放大图。

具体实施方式

[0014] 如图1所示,防雨水渗漏的配电箱,包括箱体1及开在箱体1一侧的箱门2,所述箱门2顶部外侧设有向上凸起的壁3,所述壁3的上方设有防水檐4,所述防水檐4为焊接在箱体1上的金属条,从焊接在箱体上的一端逐渐往下倾斜,其最低端高于壁3顶端。所述壁3与箱体1之间设有排水槽5,所述排水槽5为焊接在箱体1上的金属条,从焊接在箱体上的一端逐渐向上倾斜,其最高端低于壁的顶端。

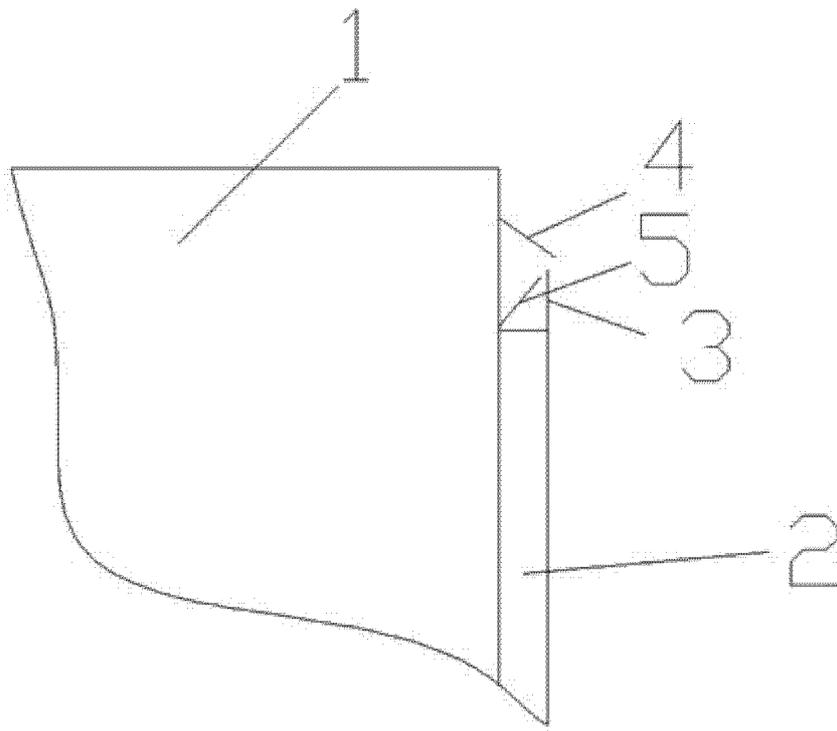


图 1