



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202772451 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 06

(21) 申请号 201220453094. 4

(22) 申请日 2012. 09. 07

(73) 专利权人 泰州海田电气制造有限公司

地址 225300 江苏省泰州市海陵区海陵工业
园区泰安路 20 号

(72) 发明人 王顺

(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

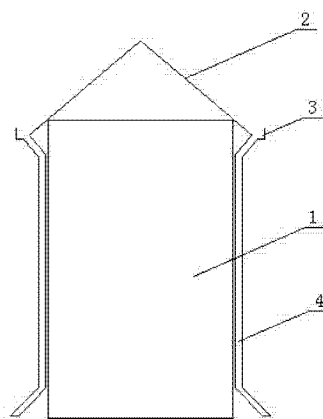
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种防雨户外开关柜

(57) 摘要

本实用新型的目的是提出一种防雨户外开关柜,以解决开关柜的防雨问题。本实用新型的防雨户外开关柜包括开关柜本体,所述开关柜本体的顶端设置有锥形的顶盖,所述顶盖的轮廓大于开关柜柜体;所述顶盖的底部四周设置有连通的集水槽,所述集水槽与设置于开关柜柜体侧部的垂直的排水管相通,所述排水管延伸至开关柜柜体的底部。本实用新型的开关柜通过设置顶盖、集水槽和排水管,减少了开关柜柜体与雨水接触的机会,保护了开关柜内部电路不受雨水影响,具有很好的实用性。



1. 一种防雨户外开关柜,包括开关柜本体,其特征在于所述开关柜本体的顶端设置有锥形的顶盖,所述顶盖的轮廓大于开关柜柜体;所述顶盖的底部四周设置有连通的集水槽,所述集水槽与设置于开关柜柜体侧部的垂直的排水管相通,所述排水管延伸至开关柜柜体的底部。

2. 根据权利要求1所述的防雨户外开关柜,其特征在于所述排水管的底端弯曲并远离开关柜本体的方向。

一种防雨户外开关柜

技术领域

[0001] 本实用新型属于电气技术领域,特别涉及到一种开关柜。

背景技术

[0002] 户外开关柜所处的环境复杂,有时会遭遇到雨淋,这样要求户外开关柜必须具有良好的防雨性能。传统的户外开关柜都是利用增强柜体密封的方式来防雨,虽然取得了很好的效果,但是在长时间使用之后,柜体的密封性能会随着密封条的老化而逐渐降低,这样需要一种更好的方式来进行辅助防雨。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提出一种防雨户外开关柜,以解决开关柜的防雨问题。

[0004] 本实用新型的防雨户外开关柜包括开关柜本体,所述开关柜本体的顶端设置有锥形的顶盖,所述顶盖的轮廓大于开关柜柜体;所述顶盖的底部四周设置有连通的集水槽,所述集水槽与设置于开关柜柜体侧部的垂直的排水管相通,所述排水管延伸至开关柜柜体的底部。

[0005] 由于顶盖的轮廓大于开关柜柜体,因此在下雨时,雨水被顶盖阻挡而很难淋到开关柜柜体上,淋在顶盖上的雨水会沿倾斜的顶盖表面汇集到集水槽内,并经过排水管流到地面。通过设置顶盖、集水槽和排水管,减少了开关柜柜体与雨水接触的机会,保护了开关柜内部电路不受雨水影响。

[0006] 进一步地,所述排水管的底端弯曲并远离开关柜本体的方向,以减少雨水溅到开关柜柜体的可能。

[0007] 本实用新型的开关柜通过设置顶盖、集水槽和排水管,减少了开关柜柜体与雨水接触的机会,保护了开关柜内部电路不受雨水影响,具有很好的实用性。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型的防雨户外开关柜的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面对照附图,通过对实施实例的描述,对本实用新型的具体实施方式如所涉及的各构件的形状、构造、各部分之间的相互位置及连接关系、各部分的作用及工作原理等作进一步的详细说明。

[0010] 实施例1:

[0011] 如图1所示,本实施例的防雨户外开关柜包括开关柜本体1,开关柜本体1的顶端设置有锥形的顶盖2,顶盖2的轮廓大于开关柜柜体1;顶盖2的底部四周设置有连通的集水槽3,集水槽3与设置于开关柜柜体1侧部的垂直的排水管4相通,排水管4延伸至开关柜柜体的底部,排水管4的底端弯曲并远离开关柜本体1的方向。

[0012] 由于顶盖 2 的轮廓大于开关柜柜体 1, 因此在下雨时, 雨水被顶盖 2 阻挡而很难淋到开关柜柜体 1 上, 淋在顶盖 2 上的雨水会沿倾斜的顶盖 2 的表面汇集到集水槽 3 内, 并经过排水管 4 流到地面。另外, 由于排水管 4 的底端弯曲并远离开关柜本体 1 的方向, 从而减少了雨水溅到开关柜柜体 1 的可能。

[0013] 上述防雨户外开关柜通过设置顶盖 2、集水槽 3 和排水管 4, 减少了开关柜柜体 1 与雨水接触的机会, 保护了开关柜内部电路不受雨水影响。

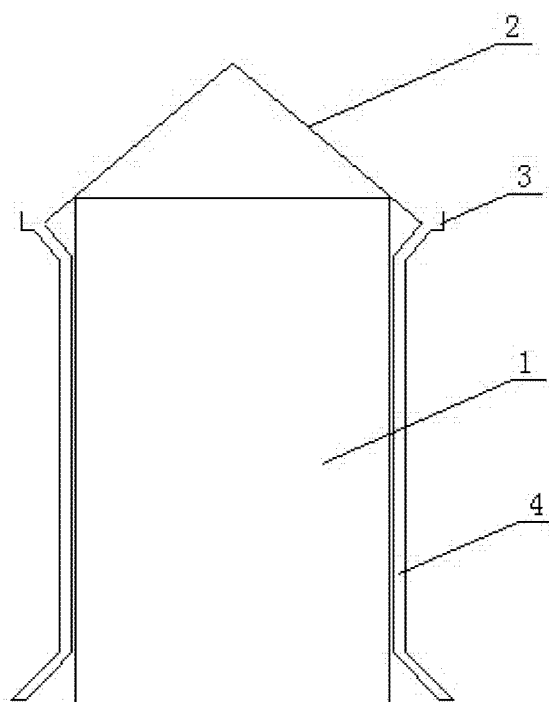


图 1