



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104319128 A

(43) 申请公布日 2015. 01. 28

(21) 申请号 201410647785. 1

(22) 申请日 2014. 11. 17

(71) 申请人 苏州戴尔曼电器有限公司

地址 225000 江苏省苏州市常熟市珠海路 8 号

(72) 发明人 林建新

(74) 专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限公司 32234

代理人 刘述生

(51) Int. Cl.

H01H 9/12(2006. 01)

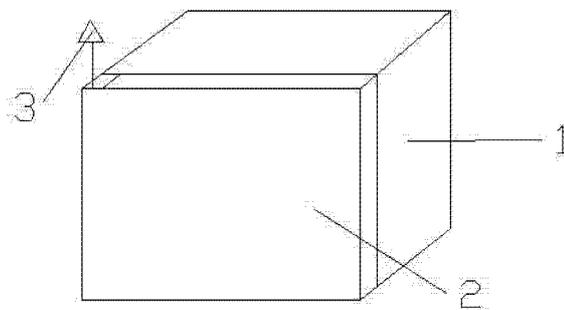
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种防雷开关

(57) 摘要

本发明公开了一种防雷开关,包括:开关控制盒、塑料面板和防雷针,所述的开关控制盒上连接有塑料面板,且所述的塑料面板与开关控制盒的连接处的一侧设置有凹槽,所述的凹槽中设置有连接线,所述的连接线的顶部连接有防雷针,所述的连接线的底部设置有接地线,所述的连接线外部套设有一根不锈钢细管。此防雷开关可以在雷雨发生雷电的时候,起到较好的避雷作用,外形美观,安全性能比较高,使用比较广泛。



1. 一种防雷开关,其特征在于,包括:开关控制盒、塑料面板和防雷针,所述的开关控制盒上连接有塑料面板,且所述的塑料面板与开关控制盒的连接处的一侧设置有凹槽,所述的凹槽中设置有连接线,所述的连接线的顶部连接有防雷针,所述的连接线的底部设置有接地线,所述的连接线外部套设有一根不锈钢细管。

2. 根据权利要求1所述的一种防雷开关,其特征在于,所述的不锈钢细管与所述的开关控制盒及塑料面板通过胶粘连接。

3. 根据权利要求1所述的一种防雷开关,其特征在于,所述的开关控制盒上四角均设置有固定器。

一种防雷开关

技术领域

[0001] 本发明涉及移动通讯领域,特别是涉及一种防雷开关。

背景技术

[0002] 雷是由于大气中的云体之间、云地之间正负电荷互相摩擦产生剧烈的放电,产生高温、使大气急剧膨胀,产生震耳欲聋的巨响,这就是闪电雷鸣,当大气层电荷不断地在云层集结,如果电荷量变得足够强大,就会发生闪电。

[0003] 在夏天的时候尤其到了梅雨季节,容易有雷电,所以现在急需一种防雷开关。

发明内容

[0004] 本发明主要解决的技术问题是提供一种防雷开关。

[0005] 为解决上述技术问题,本发明采用的一个技术方案是:提供一种防雷开关,包括:开关控制盒、塑料面板和防雷针,所述的开关控制盒上连接有塑料面板,且所述的塑料面板与开关控制盒的连接处的一侧设置有凹槽,所述的凹槽中设置有连接线,所述的连接线的顶部连接有防雷针,所述的连接线的底部设置有接地线,所述的连接线外部套设有一根不锈钢细管。

[0006] 在本发明一个较佳实施例中,所述的不锈钢细管与所述的开关控制盒及塑料面板通过胶粘连接。

[0007] 在本发明一个较佳实施例中,所述的开关控制盒上四角均设置有固定器。

[0008] 本发明的有益效果是:本发明一种防雷开关,此防雷开关可以在雷雨发生雷电的时候,起到较好的避雷作用,外形美观,安全性能比较高,使用比较广泛。

附图说明

[0009] 为了更清楚地说明本发明实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图,其中:

图 1 是本发明一种防雷开关的一较佳实施例的立体结构示意图。

[0010] 附图中各部件的标记如下:1、开关控制盒,2、塑料面板,3、防雷针。

具体实施方式

[0011] 下面将对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅是本发明的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本发明保护的范畴。

[0012] 请参阅图 1,图 1 是本发明一种防雷开关的一较佳实施例的立体结构示意图。

[0013] 本发明一种防雷开关,包括:开关控制盒 1、塑料面板 2 和防雷针 3,所述的开关控制盒 1 上连接有塑料面板 2,且所述的塑料面板 2 与开关控制盒 1 的连接处的一侧设置有凹槽,所述的凹槽中设置有连接线,所述的连接线的顶部连接有防雷针 3,所述的连接线的底部设置有接地线,所述的连接线外部套设有一根不锈钢细管,当雷电达到开关控制盒 1 上,防雷针 3 可以将雷电通过接地线引到底下去,可以有效的防止由于雷电引发的电器损坏。

[0014] 在本发明一个较佳实施例中,所述的不锈钢细管与所述的开关控制盒 1 及塑料面板 2 通过胶粘连接,塑料面板 2 起到绝缘的作用,且塑料面板 2 损坏以后可以更换。

[0015] 在本发明一个较佳实施例中,所述的开关控制盒 1 上四角均设置有固定器,固定器用于固定开关控制盒 1 的位置,防止开关控制盒松动。

[0016] 本发明一种防雷开关,解决了技术方案里的缺陷,此防雷开关可以在雷雨发生雷电的时候,起到较好的避雷作用,外形美观,安全性能比较高,使用比较广泛。

[0017] 以上所述仅为本发明的实施例,并非因此限制本发明的专利范围,凡是利用本发明说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本发明的专利保护范围内。

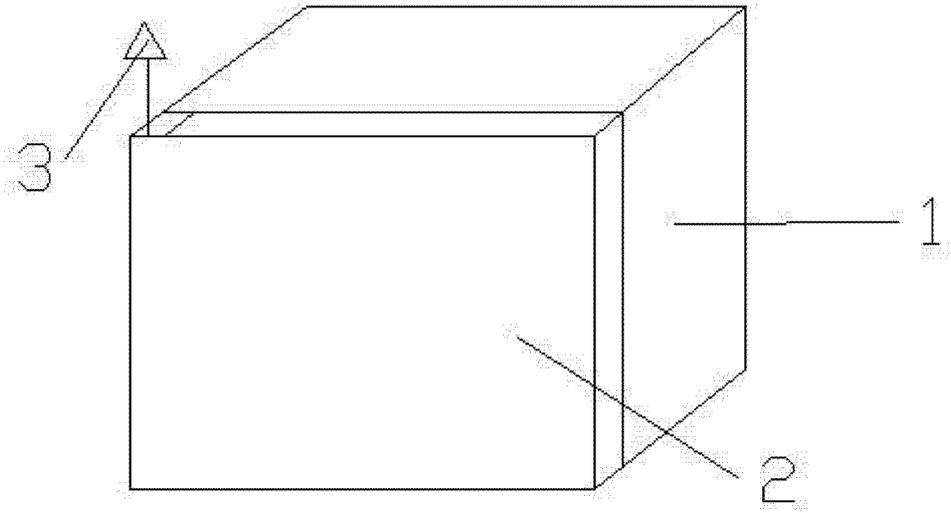


图 1