



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206650405 U

(45)授权公告日 2017.11.17

(21)申请号 201720411614.8

(22)申请日 2017.04.19

(73)专利权人 席瑞泽

地址 251900 山东省滨州市无棣县富路大街4-10号6号楼3单元501室

(72)发明人 席瑞泽

(74)专利代理机构 济南泉城专利商标事务所  
37218

代理人 张贵宾

(51)Int.Cl.

H02G 9/04(2006.01)

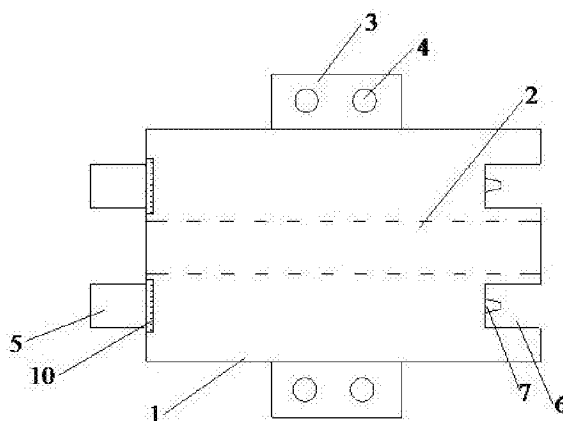
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54)实用新型名称

电气工程外露线管保护装置

### (57)摘要

本实用新型涉及电气工程技术领域,尤其涉及一种电气工程外露线管保护装置。该装置包括壳体,所述壳体上表面为弧形,壳体中心设有通孔,壳体底部两侧对称设有固定挂耳,固定挂耳上设有两个螺丝孔;所述壳体一端设有若干个凸出部,壳体另一端设有与凸出部相配合的连接孔,连接孔一端设有插接杆,凸出部一端设有与插接杆相配合的插孔;所述壳体外表面设有多个导水槽。该电气工程外露线管保护装置设计合理,相邻装置通过插接方式连接,灵活性好且拆卸方便,密封效果好,导水槽能实现快速排水,延长电气工程外露线管的使用寿命。



1. 一种电气工程外露线管保护装置,包括壳体(1),其特征在于:所述壳体(1)上表面为弧形,壳体(1)中心设有通孔(2),壳体(1)底部两侧对称设有固定挂耳(3),固定挂耳(3)上设有两个螺丝孔(4);所述壳体(1)一端设有若干个凸出部(5),壳体(1)另一端设有与凸出部(5)相配合的连接孔(6),连接孔(6)一端设有插接杆(7),凸出部(5)一端设有与插接杆(7)相配合的插孔(8);所述壳体(1)外表面设有多个导水槽(9)。

2. 根据权利要求1所述的电气工程外露线管保护装置,其特征在于:所述凸出部(5)与壳体(1)连接处设有凹槽,凹槽内设有密封垫(10)。

3. 根据权利要求1所述的电气工程外露线管保护装置,其特征在于:所述插接杆(7)呈圆台状且所述插孔(8)呈圆形。

## 电气工程外露线管保护装置

[0001] (一)技术领域

[0002] 本实用新型涉及电气工程技术领域,尤其涉及一种电气工程外露线管保护装置。

[0003] (二)背景技术

[0004] 电气工程是现代科技领域中的核心学科和关键学科,包括发电、变电、输电和配电。正是电子技术的巨大进步才推动了以计算机网络为基础的信息时代的到来,并将改变人类的生活工作模式。

[0005] 电气工程中常存在一些外露的线管,现有技术中只是通过塑料盖子将线管盖在地面上,密封效果不好,灰尘、水等易进入塑料盖内,导致水无法及时排出,这样保护效果不好,线管老化快,使用寿命缩短。

[0006] (三)实用新型内容

[0007] 本实用新型为了弥补现有技术的不足,提供了一种设计合理,密封效果好的电气工程外露线管保护装置。

[0008] 本实用新型是通过如下技术方案实现的:一种电气工程外露线管保护装置,包括壳体,其特征在于:所述壳体上表面为弧形,壳体中心设有通孔,壳体底部两侧对称设有固定挂耳,固定挂耳上设有两个螺丝孔;所述壳体一端设有若干个凸出部,壳体另一端设有与凸出部相配合的连接孔,连接孔一端设有插接杆,凸出部一端设有与插接杆相配合的插孔;所述壳体外表面设有多个导水槽。

[0009] 进一步地,所述凸出部与壳体连接处设有凹槽,凹槽内设有密封垫。

[0010] 进一步地,所述插接杆呈圆台状且所述插孔呈圆形。

[0011] 本实用新型的有益效果是:该电气工程外露线管保护装置设计合理,相邻装置通过插接方式连接,灵活性好且拆卸方便,密封效果好,导水槽能实现快速排水,延长电气工程外露线管的使用寿命。

[0012] (四)附图说明

[0013] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0014] 附图1为本实用新型的结构示意图。

[0015] 附图2为本实用新型的侧视图。

[0016] 图中,1、壳体,2、通孔,3、固定挂,4、螺丝孔,5、凸出部,6、连接孔,7、插接杆,8、插孔,9、导水槽,10、密封垫。

[0017] (五)具体实施方式

[0018] 下面结合具体实施例对本实用新型作进一步详细说明。

[0019] 如附图1和附图2所示,该实施例包括壳体1,所述壳体1上表面为弧形,壳体1中心设有通孔2,壳体1底部两侧对称设有固定挂耳3,固定挂耳3上设有两个螺丝孔4;所述壳体1一端设有若干个凸出部5,壳体1另一端设有与凸出部5相配合的连接孔6,连接孔6一端设有插接杆7,凸出部5一端设有与插接杆7相配合的插孔8;所述壳体1外表面设有多个导水槽9。

[0020] 所述凸出部5与壳体1连接处设有凹槽,凹槽内设有密封垫10。

[0021] 所述插接杆7呈圆台状且所述插孔8呈圆形。

[0022] 操作时将多个壳体1通过凸出部5和连接孔6相配合插接相连,连接孔6上的插接杆7插入凸出部5的插孔8内,提高连接固定效果,将线管穿插在壳体1的通孔2内,通过固定挂耳3将壳体1固定在地面上,从而使外露线管得到保护,而且拆卸方便,密封效果好,壳体1外表面的导水槽9能够实现快速排水,延长电气工程外露线管的使用寿命。

[0023] 以上所述的实施例,只是本实用新型较优选的具体实施方式的一种,本领域的技术人员在本实用新型技术方案范围内进行的通常变化和替换都应包含在本实用新型的保护范围内。

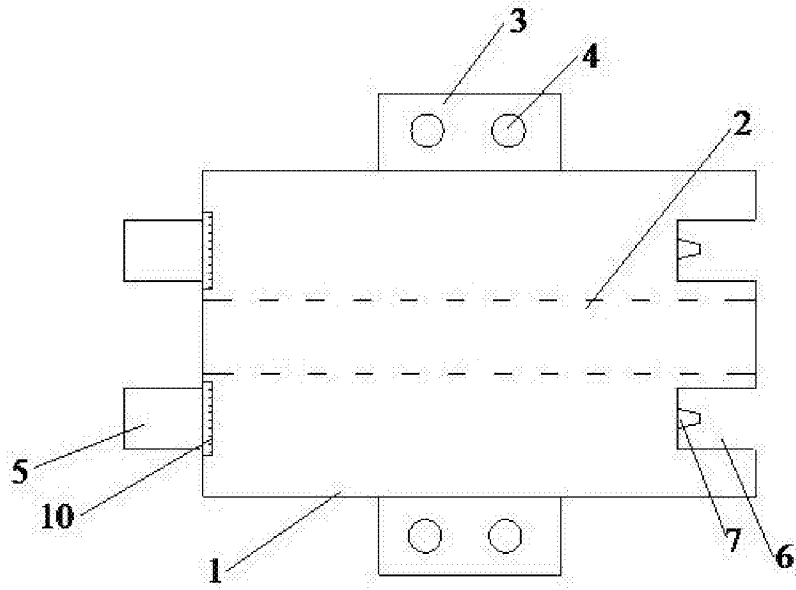


图1

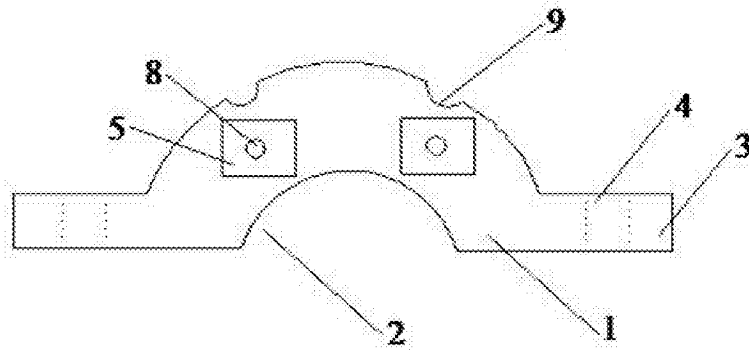


图2