



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203552597 U

(45) 授权公告日 2014. 04. 16

(21) 申请号 201320596945. 5

(22) 申请日 2013. 09. 26

(73) 专利权人 国网河南省电力公司信阳供电公司

地址 464000 河南省信阳市建设路 88 号

(72) 发明人 张效刚 梅俊伟 吴欢

(74) 专利代理机构 郑州红元帅专利代理事务所
(普通合伙) 41117

代理人 黄军委

(51) Int. Cl.

G09F 3/14 (2006. 01)

G09F 3/18 (2006. 01)

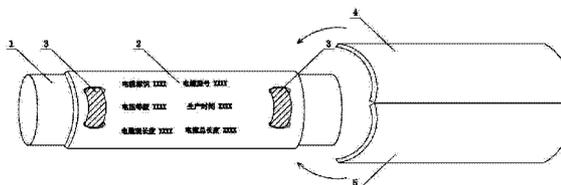
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

电力电缆标识牌

(57) 摘要

本实用新型提供一种电力电缆标识牌,它包括压印有标示语的条形标识牌、一对固定扎带和外护套,所述条形标识牌的横截面呈圆弧形,所述条形标识牌的两端分别开设有一对固定孔,一对所述固定扎带分别依次穿过所述固定孔设置,所述外护套套设在所述条形标识牌上。利用固定扎带将条形标识牌固定在电缆表面防止滑动,同时,在条形标识牌上套装外护套,防止外界环境侵蚀,保证标示语长期清楚。该电力电缆标识牌具有设计科学、实用性强、结构简单、使用方便和提高检修效率的优点。



1. 一种电力电缆标识牌,其特征在于:它包括压印有标示语的条形标识牌、一对固定扎带和外护套,所述条形标识牌的横截面呈圆弧形,所述条形标识牌的两端分别开设有一对固定孔,一对所述固定扎带分别依次穿过所述固定孔设置,所述外护套套设在所述条形标识牌上。

2. 根据权利要求1所述的电力电缆标识牌,其特征在于:所述条形标识牌是铝合金条形标识牌,所述标示语压印在所述铝合金条形标识牌上。

3. 根据权利要求1或2所述的电力电缆标识牌,其特征在于:所述外护套是透明外护套。

4. 根据权利要求3所述的电力电缆标识牌,其特征在于:所述透明外护套包括上弧形套筒和下弧形套筒,所述上弧形套筒与所述下弧形套筒一侧铰链,所述上弧形套筒与所述下弧形套筒另一侧通过螺栓固定。

5. 根据权利要求4所述的电力电缆标识牌,其特征在于:所述上弧形套筒上设置有号码凹槽,所述号码凹槽内设置有号码牌。

电力电缆标识牌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种标识牌,具体的说,涉及了一种用于 10KV 电缆沟内的电力电缆标识牌。

背景技术

[0002] 随着全国各地城市化的加快,越来越多的电力电缆不断扩建和新建,为了保证城市的美观。扩建和新建的电力电缆大多采用地埋式的方式架设,同时,各种各样的电力电缆广泛使用,随着人们对用电要求的提高,电力工作人员面对越来越多的电力电缆在检修时,往往难以快速找到需要检修的电力电缆,同时,无法及时了解该需要检修的电力电缆的相关信息,这样就大大影响的维修效率。例如:打开 10KV 电缆沟往往沟内有多达数十根的不同电力电缆,电力工作人员难以快速找到需要检修的电缆。为了解决这个问题,现有的电缆沟电缆大多粘贴标识牌,但这些标识牌大多简单粘贴,易脱落;同时,长期处于潮湿环境的标识牌被侵蚀严重,导致标示语不清楚,无法辨别。

[0003] 为了解决以上存在的问题,人们一直在寻求一种理想的技术解决方案。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是针对现有技术的不足,从而提供一种设计科学、实用性强、结构简单、使用方便和提高检修效率的电力电缆标识牌。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型所采用的技术方案是:一种电力电缆标识牌,它包括压印有标示语的条形标识牌、一对固定扎带和外护套,所述条形标识牌的横截面呈圆弧形,所述条形标识牌的两端分别开设有一对固定孔,一对所述固定扎带分别依次穿过所述固定孔设置,所述外护套套设在所述条形标识牌上。

[0006] 基于上述,所述条形标识牌是铝合金条形标识牌,所述标示语压印在所述铝合金条形标识牌上。

[0007] 基于上述,所述外护套是透明外护套。

[0008] 基于上述,所述透明外护套包括上弧形套筒和下弧形套筒,所述上弧形套筒与所述下弧形套筒一侧铰链,所述上弧形套筒与所述下弧形套筒另一侧通过螺栓固定。

[0009] 基于上述,所述上弧形套筒上设置有号码凹槽,所述号码凹槽内设置有号码牌。

[0010] 本实用新型相对现有技术具有实质性特点和进步,具体的说,本实用新型包括条形标识牌、固定扎带和外护套,通过固定扎带将条形标识牌固定在电力电缆上,然后套装外护套进行保护,防止电缆沟潮湿环境侵蚀条形标识牌,保证条形标识牌能够清楚显示电力电缆信息;进一步说,采用铝合金条形标识牌,将标示语压印在铝合金条形标识牌上,保证标示语长期清晰,不磨损;其具有设计科学、实用性强、结构简单、使用方便和提高检修效率的优点。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面通过具体实施方式,对本实用新型的技术方案做进一步的详细描述。

[0013] 如图 1 所示,一种电力电缆标识牌,它包括压印有标示语的条形标识牌 2、一对固定扎带 3 和外护套,所述条形标识牌 2 的横截面呈圆弧形,所述条形标识牌 2 的两端分别开设有一对固定孔,一对所述固定扎带 3 分别依次穿过所述固定孔设置,利用固定扎带 3 将所述条形标识牌 2 牢固绑扎在电力电缆 1 上,由于所述条形标识牌 2 的横截面呈圆弧形,配合电力电缆 1 的结构能使得整个条形标识牌 2 与电力电缆 1 紧密集合防止脱落;所述外护套套设在所述条形标识牌 2 上,由于电缆沟内部环境潮湿,易侵蚀条形标识牌 2,增加外护套防止侵蚀。

[0014] 本实施例给出了外护套的具体结构,所述外护套包括上弧形套筒 4 和下弧形套筒 5,所述上弧形套筒 4 与所述下弧形套筒 5 一侧铰链,所述上弧形套筒 4 与所述下弧形套筒 5 另一侧通过螺栓固定,所述上弧形套筒 4 与所述下弧形套筒 5 共同配合将条形标识牌 2 包裹住电力电缆 1 进而。

[0015] 采用透明外护套方便工作人员打开电缆沟后,观察条形标识牌 2 上电力电缆信息。

[0016] 所述条形标识牌 2 是铝合金条形标识牌,铝合金材质柔软,适合弯折,同时,将所述标示语压印在所述铝合金条形标识牌上,相比传统的印刷在标识牌上,更能保证标示语的清晰和长期不脱落。所述标示语包括:电缆标识、电缆型号、电压等级、生产时间、电缆现长度、电缆总长度等信息;便于工作人员及时找到需要维修的电缆。

[0017] 基于上述,所述上弧形套筒 4 上设置有号码凹槽,所述号码凹槽内设置有号码牌,便于工作人员对电缆沟内整根电缆的信息进行查询。

[0018] 最后应当说明的是:以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非对其限制;尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细的说明,所属领域的普通技术人员应当理解:依然可以对本实用新型的具体实施方式进行修改或者对部分技术特征进行等同替换;而不脱离本实用新型技术方案的精神,其均应涵盖在本实用新型请求保护的技术方案范围当中。

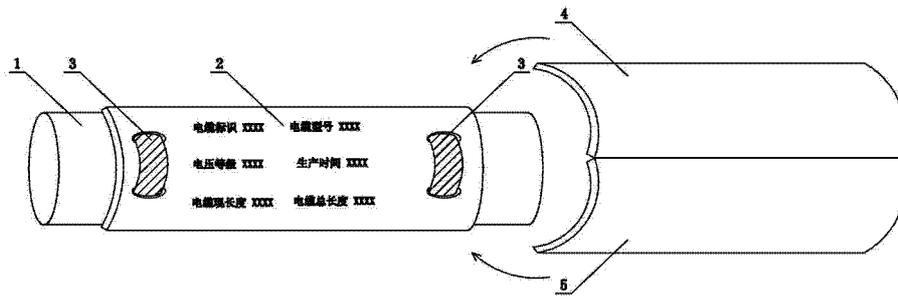


图 1