(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203276716 U
(45)授权公告日 2013.11.06

(21)申请号 201320317589.9

(22)申请日 2013.06.04

(73)专利权人 国家电网公司
地址 100031 北京市西城区西长安街 86 号
专利权人 重庆市电力公司綦南供电局

(72)发明人 雍加川 吴开元 王茜 万俊

(74)专利代理机构 北京同恒源知识产权代理有限公司 11275
代理人 赵荣之

(51)Int.Cl.
G09F 1/10(2006.01)
G09F 1/02(2006.01)

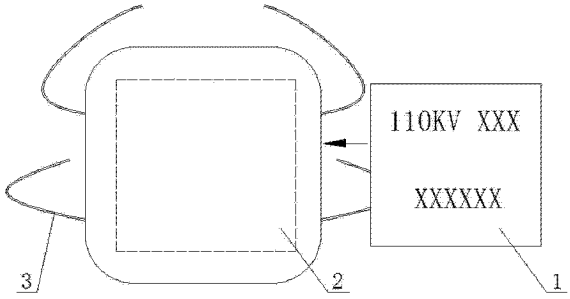
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

便插式名称牌

(57)摘要

本实用新型公开了一种便插式名称牌，包括名称卡片、牌架及用于将牌架固定在线路杆塔上的固定装置，所述牌架上设有用于插入名称卡片的卡槽；这种便插式名称牌制作简易，成本低廉，安装方便且使用寿命长，能够有效降低企业成本投入，适于大规模推广应用。



CN 203276716 U

1. 一种便插式名称牌，其特征在于：包括名称卡片、牌架及用于将牌架固定在线路杆塔上的固定装置，所述牌架上设有用于插入名称卡片的卡槽。

2. 根据权利要求 1 所述的便插式名称牌，其特征在于：所述牌架由耐酸、耐腐蚀及防水复合材料制成，为平板形或半弧形。

3. 根据权利要求 1 所述的便插式名称牌，其特征在于：所述名称卡片为表面经过过塑处理的软质卡片。

4. 根据权利要求 1 ～ 3 任意一项所述的便插式名称牌，其特征在于：所述固定装置为抱箍或固定带，对应设置在牌架两侧。

便插式名称牌

技术领域

[0001] 本实用新型属于标识牌领域，涉及一种室外线路杆塔用便插式名称牌。

背景技术

[0002] 原始的线路杆塔名称编号是涂刷在线路杆塔上，涂刷工作至少需两道工序才能完成，第一道工序是在杆塔上涂刷普通黑油漆进行底板处理，待底板漆风干后进行第二道工序，在底板漆面上使用喷漆等进行喷刷实现名称编号，这种方式费时费力，且在正常情况下，使用寿命短，通常不到两年就出现漆面脱落、字迹模糊不清等问题，若遇特殊污染地区几个月即开始出现风化、脱落现象；目前各城市中有大量因线路新建、改造、改道等原因造成线路塔杆上名称与杆号混乱不清，新增或减少一根线路杆塔就需进行重新涂刷更改工作，给维护人员带来极大不便，同时增加大量成本。

发明内容

[0003] 有鉴于此，本实用新型的目的在于提供一种安装方便、使用寿命长的便插式名称牌，降低企业成本，减少时间与人力投入。

[0004] 为达到上述目的，本实用新型提供如下技术方案：包括名称卡片、牌架及用于将牌架固定在线路杆塔上的固定装置，所述牌架上设有用于插入名称卡片的卡槽。

[0005] 进一步，所述牌架由耐酸、耐腐蚀及防水复合材料制成，为平板形或半弧形。

[0006] 进一步，所述名称卡片为表面经过过塑处理的软质卡片。

[0007] 进一步，所述固定装置为抱箍或固定带，对应设置在牌架两侧。

[0008] 本实用新型的有益效果在于：这种便插式名称牌制作简易，成本低廉，安装方便且使用寿命长，便于输电线路维护工作正常开展，减轻维护人员负担和劳动力，避免线路因大修、改道及其他原因造成的新增或减少杆塔而需涂改编号、名称带来的繁琐程序和不便，能够有效降低企业成本投入，适于大规模推广应用。

附图说明

[0009] 为了使本实用新型的目的、技术方案和有益效果更加清楚，本实用新型提供如下附图进行说明：

[0010] 图 1 为平板型便插式名称牌结构示意图；

[0011] 图 2 为半弧形便插式名称牌结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面将结合附图，对本实用新型的优选实施例进行详细的描述。

[0013] 如图所示，本实施例的便插式名称牌包括名称卡片 1、牌架 2 及用于将牌架 2 固定在线路杆塔上的固定装置，所述牌架 2 上设有用于插入名称卡片 1 的卡槽。

[0014] 本实施例中所述的牌架 2 由耐酸、耐腐蚀及防水复合材料制成，可延长使用寿命，

牌架 2 的外形根据线路杆塔形状确定，铁塔采用平板形牌架，如图 1 所示，水泥杆采用半弧形牌架，如图 2 所示。

[0015] 本实施例中所述的名称卡片 1 为软质卡片，便于插入牌架内，名称卡片 1 表面经过过塑处理，可延长使用寿命。

[0016] 本实施例中所述的固定装置为抱箍 3，对应设置在牌架 2 两侧，通过螺栓将两侧抱箍紧固在一起，便于安装与拆卸。

[0017] 最后说明的是，以上优选实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制，尽管通过上述优选实施例已经对本实用新型进行了详细的描述，但本领域技术人员应当理解，可以在形式上和细节上对其作出各种各样的改变，而不偏离本实用新型权利要求书所限定的范围。

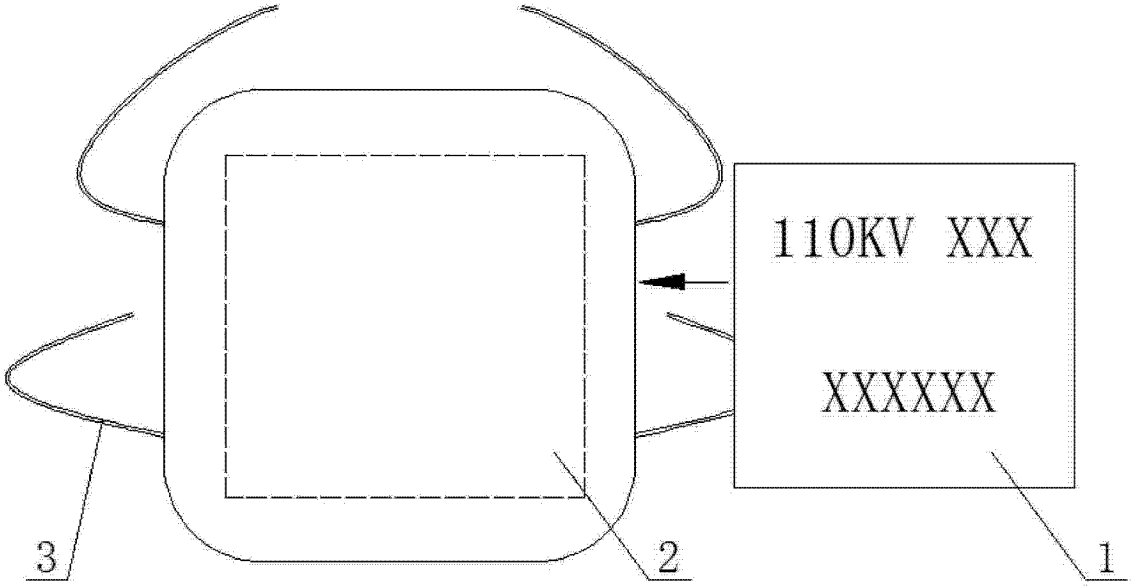


图 1

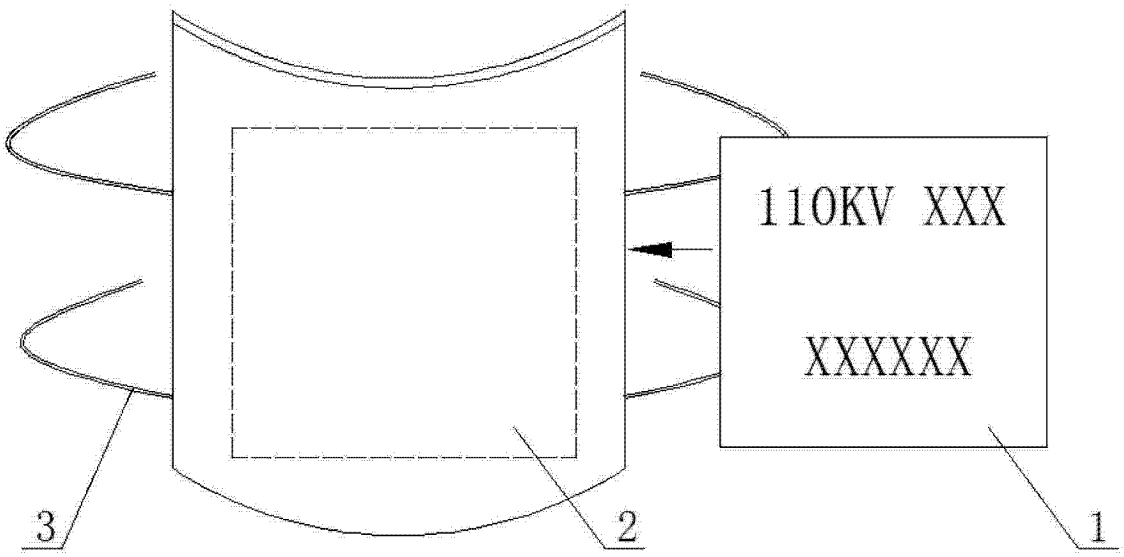


图 2