



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204740805 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 04

(21) 申请号 201520402753. 5

(22) 申请日 2015. 06. 12

(73) 专利权人 国网山东省电力公司烟台供电公司

地址 264000 山东省烟台市解放路 158 号

专利权人 国家电网公司

(72) 发明人 王守帅 王芳 于晓 王世红
赵晓燕 丁胜

(51) Int. Cl.
G09F 7/08(2006. 01)

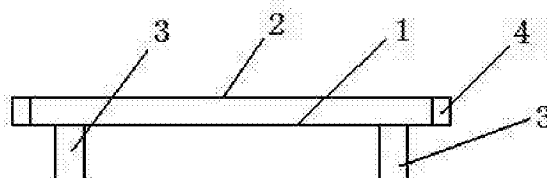
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种电能表箱条形码用标签牌

(57) 摘要

本实用新型公开了一种电能表箱条形码用标签牌,其特征在于其包括标签板(1)、透明标签牌盖板(2),标签板(1)的下端对称设有两个标签牌定位支柱(3),标签板(1)的两侧设有卡条(4),标签牌盖板(2)的两侧设有与卡条(4)相对应的卡槽(5),标签板(1)通过卡条(4)、卡槽(5)与标签牌盖板(2)卡接,标签板(1)内黏贴有条形码,本实用新型结构简单、安装方便、适用范围广、克服粘贴度影响,使用周期长、降低企业成本。



1. 一种电能表箱条形码用标签牌, 其特征在于其包括标签板(1)、透明标签牌盖板(2), 标签板(1)的下端对称设有两个标签牌定位支柱(3), 标签板(1)的两侧设有卡条(4), 标签牌盖板(2)的两侧设有与卡条(4)相对应的卡槽(5), 标签板(1)通过卡条(4)、卡槽(5)与标签牌盖板(2)卡接, 标签板(1)内黏贴有条形码。

一种电能表箱条形码用标签牌

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及一种电能表箱条形码用标签牌，广泛应用于智能化营销服务电能表箱条形码的黏贴工作，属于营销计量现场技术领域。

[0003] 背景技术：

[0004] 随着智能电网的快速发展，智能化水平日益精进，从线路定位到表箱定位，延伸到电能表箱的条形码定位，这就需要在电能表箱上黏贴条形码，电能表箱条形码的黏贴主要工作特征是：通过将电能表箱内运行的电能表、终端进行系统内维护，形成条形码，使每个表箱都有固定的身份证。通过条形码机或具有条形码扫描的机器进行对条形码扫描就能够直接导出该条形码下运行表计的所有信息，信息包括：用户名称、地址、表码、终端等。同时也可通过条形码进行表箱、台区、线路定位工作，发布停电信息等均可确定到用户表计。条形码的使用能够顺应智能电网的发展，居民用户足不出户就能掌握自家的用电信息，节省客户时间同时防控优质服务存在的风险。

[0005] 目前条形码的黏贴出现了很多问题。首先是黏贴位置，大多数条形码黏贴在表箱内侧布线槽处。由于布线槽是可活动的，在进行工作或处理故障时为方便工作大多不能及时恢复原位置，导致部分条形码丢失；其次条形码的黏贴环境，针对供电所所辖用户大多为农村居民用户，电能表箱大多安装在户外，条形码的黏性经过风吹日晒，特别是经过冬季后有部分条形码脱落。这样在进行更改排查时需要大量工作人员，特别是供电所层级，对所辖自然村进行排查、统计，可以说走村串户，加大了工作量和表箱排查力度，也给优质服务造成负面影响，导致部分客户认为供电所的工作不细致，服务工作不彻底等。

[0006] 实用新型内容：

[0007] 本实用新型的目的在于克服上述已有技术的不足而提供一种结构简单、安装方便、适用范围广、克服粘贴度影响，使用周期长、降低企业成本的电能表箱条形码用标签牌。

[0008] 本实用新型的目的可以通过如下措施来达到：一种电能表箱条形码用标签牌，其特征在于其包括标签板、透明标签牌盖板，标签板的下端对称设有两个标签牌定位支柱，标签板的两侧设有卡条，标签牌盖板的两侧设有与卡条相对应的卡槽，标签板通过卡条、卡槽与标签牌盖板卡接，标签板内黏贴有条形码。

[0009] 本实用新型同已有技术相比可产生如下积极效果：本实用新型可以及时有效的解决因条形码黏贴位置、黏贴度等问题而使条形码黏贴后经过长时间侵蚀所造成的脱落现象。其具有：

[0010] 1. 结构简单、安装方便。在电能表箱施封锁右侧位置采用 3.3mm² 钻头按照标牌柱体位置开口，将本实用新型标签牌按入。将已经打印好的条形码黏贴在标签牌上，然后用有机玻璃罩进行压盖即可。

[0011] 2. 适用范围广。标签牌为固定尺寸，可以安装在国网统一采购的单相、三相电能表箱上。

[0012] 3. 克服黏贴度影响，使用周期长。通过标签牌的安装、条形码的黏贴和有机玻璃罩的配合使用，在不经外力破坏的前提下，可保证长时间使用永不脱落。

[0013] 4. 降低企业成本。由于条形码脱落,需要安排大量的人力进行台区普查,现场与系统内核实后重新补打条形码。采用本实用新型标签牌按照施工工艺完成后,无需进行重复的普查、补贴工作。

[0014] 附图说明:

[0015] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0016] 图 2 为图 1 的标签牌盖板的结构示意图;

[0017] 图 3 为图 1 的仰视图;

[0018] 图 4 为图 1 的侧视图。

[0019] 具体实施方式:

[0020] 下面结合附图对本实用新型的实施方式作详细说明:

[0021] 实施例:一种电能表箱条形码用标签牌(参见图 1),其包括标签板 1、透明标签牌盖板 2,标签板 1 的下端对称设有两个标签牌定位支柱 3,标签板 1 的两侧设有卡条 4,透明标签牌盖板 2 的两侧设有与卡条 4 相对应的卡槽 5,标签板 1 通过卡条 4、卡槽 5 与透明标签牌盖板 2 卡接,标签板 1 内黏贴有条形码。

[0022] 使用时,将打印好的条形码贴在标签板 1 上,盖上标签牌盖板 2。使用 3.3mm² 钻头在电能表箱的施封锁附近按照标签牌定位支柱尺寸和距离开定位支柱安装口,将标签牌定位支柱对准定位支柱安装口将标签牌按入即可。

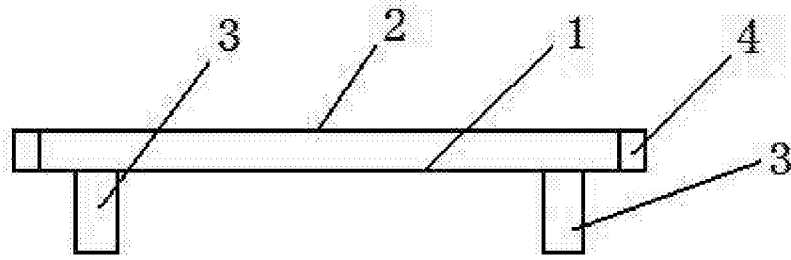


图 1

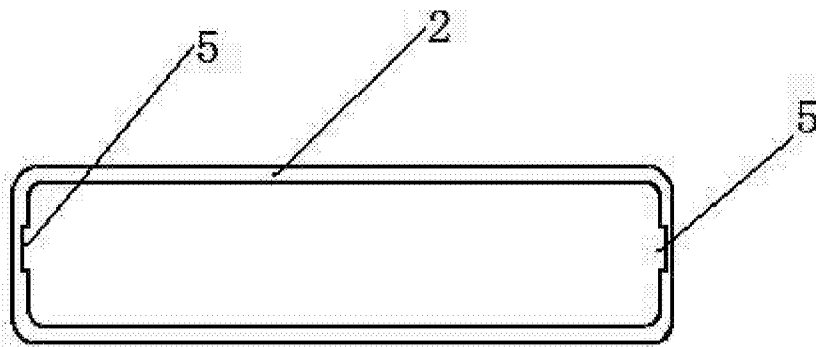


图 2

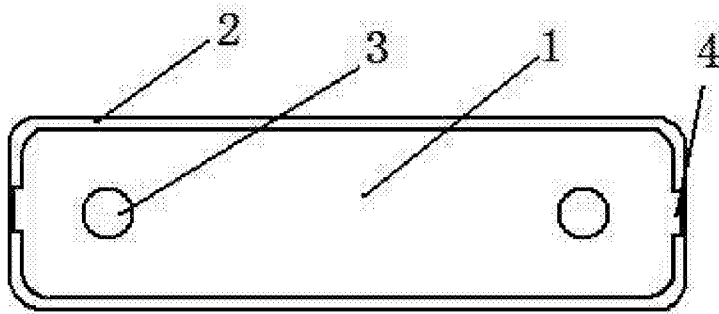


图 3

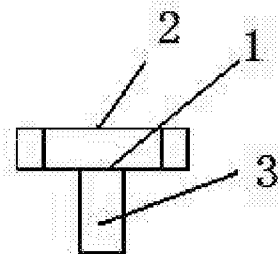


图 4