



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204538489 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 05

(21) 申请号 201520107067. 5

(22) 申请日 2015. 02. 13

(73) 专利权人 国家电网公司

地址 300010 天津市河北区五经路 39 号

专利权人 国网天津市电力公司

(72) 发明人 闫崇松 都志军 刘荣浩 刘畅
沈宾 唐策

(74) 专利代理机构 天津盛理知识产权代理有限公司 12209

代理人 王来佳

(51) Int. Cl.

H02B 1/26(2006. 01)

G09F 7/18(2006. 01)

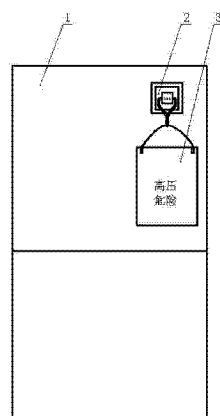
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

带有安全警示牌的新型开关柜

(57) 摘要

本实用新型涉及一种带有安全警示牌的新型开关柜,该开关柜柜门的右上角安装有悬挂安全警示牌的挂钩,所述挂钩嵌装在柜门制有的矩形结构的凹槽内;所述挂钩包括矩形结构的本体以及挂钩环,所述本体的前端面一体制有矩形凸起,该矩形凸起的左、右两端部铰装挂钩环,该矩形凸起的左、右及下边沿一体制有边框,该边框内插放有塑料标签。本实用新型将安全警示牌通过挂钩的磁铁吸附在柜门上,可以使检修工作现场安全措施的布置更加标准化、规范化,杜绝悬挂安全警示牌的随意性,使安全系数得到显著提高。本实用新型结构简单、安装方便,既可以节省人力,又节约了时间,为运行工作带来极大的便利。



1. 一种带有安全警示牌的新型开关柜,该开关柜柜门的右上角安装有悬挂安全警示牌的挂钩,其特征在于:所述挂钩嵌装在柜门制有的矩形结构的凹槽内;所述挂钩包括矩形结构的本体以及挂钩环,所述本体的前端面一体制有矩形凸起,该矩形凸起的左、右两端部铰装挂钩环,该矩形凸起的左、右及下边沿一体制有边框,该边框内插放有塑料标签。

2. 根据权利要求1所述的一种带有安全警示牌的新型开关柜,其特征在于:所述本体的后端面帖覆安装磁铁。

带有安全警示牌的新型开关柜

技术领域

[0001] 本实用新型属于开关柜领域，具体地说，是一种带有安全警示牌的新型开关柜。

背景技术

[0002] 安全警示标志牌在变电站检修工作现场起到警示、提醒和检修作业标准化的作用，对保证工作人员和设备的安全起到重要的作用。但是在实际工作中我们发现如下几个问题，以“在此工作”标示牌为例：

[0003] 1、检修工作时，工作地点在开关室中置式开关柜上，没有专门的悬挂位置，存在运行人员任意悬挂的情况，同时工作人员为了工作方便可任意摘取，擅自转移悬挂位置。

[0004] 2、工作地点在主控室保护盘上的工作，“在此工作”标示牌由于不好悬挂，也是经常放置保护盘门把手上或地上，既不规范和标准，也不能很好的起到应有的作用。

[0005] 3、部分新型开关柜操作手把较小，悬挂标示牌有困难，且容易脱落。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足，提供一种带有安全警示牌的新型开关柜，该开关柜的警示牌安装位置固定，且不易脱落。

[0007] 本实用新型的方案是这样实现的：

[0008] 一种带有安全警示牌的新型开关柜，该开关柜柜门的右上角安装有悬挂安全警示牌的挂钩，所述挂钩嵌装在柜门制有的矩形结构的凹槽内；所述挂钩包括矩形结构的本体以及挂钩环，所述本体的前端面一体制有矩形凸起，该矩形凸起的左、右两端部铰装挂钩环，该矩形凸起的左、右及下边沿一体制有边框，该边框内插放有塑料标签。

[0009] 而且，所述本体的后端面帖覆安装磁铁。

[0010] 本实用新型的优点和积极效果是：

[0011] 本实用新型将安全警示牌通过挂钩的磁铁吸附在柜门上，可以使检修工作现场安全措施的布置更加标准化、规范化，杜绝悬挂安全警示牌的随意性，使安全系数得到显著提高。本实用新型结构简单、安装方便，既可以节省人力，又节约了时间，为运行工作带来极大的便利。

附图说明

[0012] 图 1 是本实用新型的主视图；

[0013] 图 2 是图 1 中柜门的剖视图；

[0014] 图 3 是图 1 中挂钩的主视图；

[0015] 图 4 是图 3 的右视图。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图并通过具体实施例对本实用新型作进一步详述。

[0017] 一种带有安全警示牌的新型开关柜,如图 1 所示,该开关柜柜门 1 的右上角安装有悬挂安全警示牌 3 的挂钩 2。

[0018] 本实用新型的创新点在于:

[0019] 所述挂钩嵌装在柜门制有的矩形结构的凹槽 4 内,如图 2 所示。

[0020] 所述挂钩的结构如图 3、4 所示,包括矩形结构的本体 5、磁铁 8 以及挂钩环 7,所述本体的前端面一体制有矩形凸起 6,该矩形凸起的左、右两端部铰装挂钩环,该矩形凸起的左、右及下边沿一体制有边框 6B,该边框内插放有塑料标签 6A,该标签的作用是便于开关柜的统一管理。当移动本挂钩时,其塑料标签可快速更换,使得标签编号与开关柜一致。所述本体的后端面帖覆安装磁铁,利用磁铁吸附原理将挂钩安装在柜门的矩形凹槽内,该种安装方式简单,彻底杜绝了安全警示牌脱落的现象。将安全警示牌悬挂在挂钩环内并锁紧(该挂钩环具有弹性锁紧弹片),特别是在室外设备上,不会由于大风天气而掉落。

[0021] 本实用新型将安全警示牌通过挂钩的磁铁吸附在柜门上,可以使检修工作现场安全措施的布置更加标准化、规范化,杜绝悬挂安全警示牌的随意性,使安全系数得到显著提高。本实用新型结构简单、安装方便,既可以节省人力,又节约了时间,为运行工作带来极大的便利。

[0022] 需要强调的是,本实用新型所述的实施例是说明性的,而不是限定性的,因此本实用新型包括并不限于具体实施方式中所述的实施例,凡是由本领域技术人员根据本实用新型的技术方案得出的其他实施方式,同样属于本实用新型保护的范围。

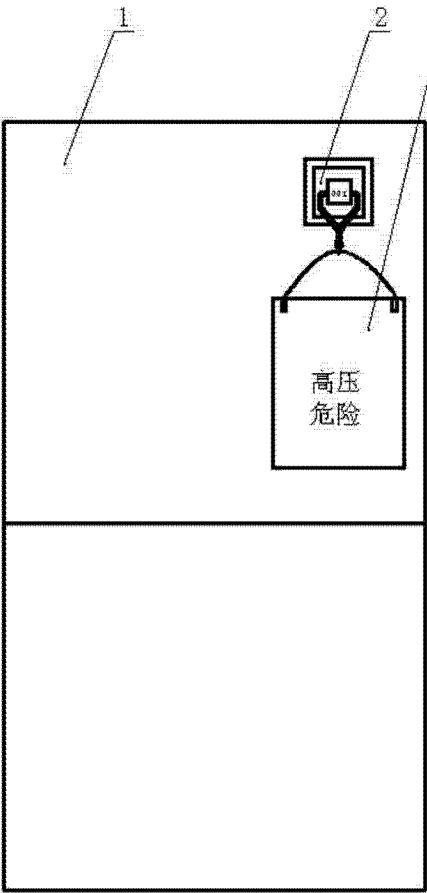


图 1



图 2

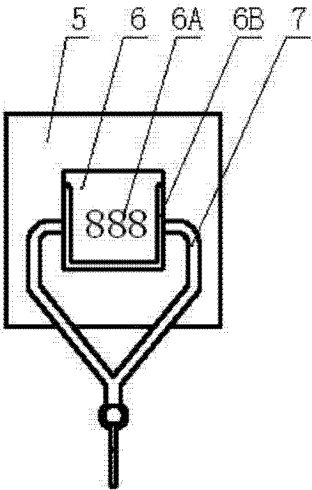


图 3

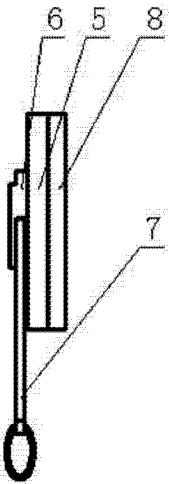


图 4