



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203456782 U

(45) 授权公告日 2014. 02. 26

(21) 申请号 201320507217. 2

(22) 申请日 2013. 08. 16

(73) 专利权人 安徽蓝翔电器成套设备有限公司

地址 241300 安徽省芜湖市南陵县经济开发区

(72) 发明人 姚强 付丽琴 吴照祥 王慧群
姚学武

(51) Int. Cl.

H02B 11/173 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

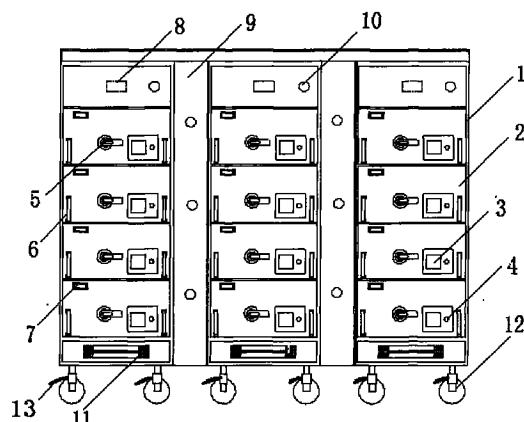
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种可组合低压抽出式开关柜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可组合低压抽出式开关柜，属于电气设备技术领域，包括柜体和抽屉单元、锁紧装置，其特征在于：所述的抽屉单元上设置有多功能表、指示灯、开关手柄、拉手杆和标签，所述的柜体上端设置有铭牌，下端设置有通气口，底部设置有滚轮和锁扣，并在柜体与柜体之间设置有隔板，所述的锁紧装置设置在柜体上端与隔板上。本实用新型将开关柜既可单台使用也可多台组合使用，结构紧凑、占地面积小，每个抽屉单元独立设置，大大提高了设备运行的安全性能，在每个抽屉单元设置标签与指示灯，便于设备的维护与维修，提高工作效率，同时在每个柜体上设置滚轮，便于开关柜的移动，其结构简单，实施方便。



1. 一种可组合低压抽出式开关柜,包括柜体和抽屉单元、锁紧装置,其特征在于:所述的抽屉单元上设置有多功能表、指示灯、开关手柄、拉手杆和标签,所述的柜体上端设置有铭牌,下端设置有通气口,底部设置有滚轮和锁扣,在柜体与柜体之间设置有隔板,所述的锁紧装置设置在柜体上端与隔板上。

2. 根据权利要求 1 所述的可组合低压抽出式开关柜,其特征在于:所述的柜体是一种可分离式结构,可单台设置,也可多台组合设置。

一种可组合低压抽出式开关柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电气设备技术领域,尤其是涉及一种可组合低压抽出式开关柜。

背景技术

[0002] 低压抽出式开关柜适用于发电厂、石油、纺织、冶金、高层建筑、化工等行业的配电系统。随着现代工业、建筑业及电力行业的不断发展,对开关柜的结构和性能也提出了更高的要求。现有的低压抽出式开关柜大多为单独设置,不能提供较大的配电需求,还存在着通用性能差,使用成本大,存在着维护时耗时间长,不利于维护。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是克服上述不足,提供一种各抽屉单元独立设置、结构简单、生产成本低,运行稳定好、使用寿命长的可组合低压抽出式开关柜。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采取的技术方案是:

[0005] 一种可组合低压抽出式开关柜,主要包括柜体和抽屉单元、锁紧装置,其特征在于:所述的抽屉单元上设置有多功能表、指示灯、开关手柄、拉手杆和标签,每个抽屉单元独立设置,便于维护,出现故障时,可根据标签及指示灯,及时修理出现故障的设备,缩小了维修的耗时时长,通过开关手柄可以及时切断电源,提高维护维修时的安全性,拉手杆设置在抽屉单元的两侧,便于抽屉单元的抽出,所述的柜体上端设置有铭牌,下端设置有通气口,底部设置有滚轮,并在柜体与柜体之间设置有隔板,所述的锁紧装置设置在柜体上端与隔板上,开关柜既可以独立使用也可以组合使用,减小了占地面积,柜体底部设置有滚轮,滚轮上还设有锁扣来固定滚轮,便于柜体移动,同时也确保其稳定性。

[0006] 所述的柜体是一种可分离式结构,可单台设置,也可多台组合设置。

[0007] 所述的隔板,可设置为敷铝锌板或镀白锌板。

[0008] 有益效果:本实用新型将开关柜既可单台使用也可多台组合使用,结构紧凑、占地面积小,每个抽屉单元独立设置,大大提高了设备运行的安全性能,在每个抽屉单元设置标签与指示灯,便于设备的维护与维修,提高工作效率,同时在每个柜体上设置滚轮,便于开关柜的搬运。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型结构示意图。

[0010] 图中:1. 柜体、2. 抽屉单元、3. 多功能表、4. 指示灯、5. 开关手柄、6. 拉手杆、7. 标签、8. 铭牌、9. 隔板、10. 锁紧装置、11. 通气口、12. 滚轮、13. 锁扣。

具体实施方式

[0011] 以下将结合附图对本实用新型进行较为详细的说明。

[0012] 一种可组合低压抽出式开关柜,主要包括柜体1和抽屉单元2、锁紧装置10,其特

征在于：所述的抽屉单元2上设置有多功能表3、指示灯4、开关手柄5、拉手杆6和标签7，每个抽屉单元2独立设置，便于维护，出现故障时，可根据指示灯4及标签7，及时修理出现故障的设备，缩小了维修的耗时时长，通过开关手柄5可以及时切断电源，提高维护维修时的安全性，拉手杆6设置在抽屉单元2的两侧，便于抽屉单元2的抽出，所述的柜体1其数量为3台，其上端设置有铭牌8，下端设置有通气口11，底部设置有滚轮12和锁扣13，在柜体1与柜体1之间设置有隔板9，隔板9采用敷铝锌板制作而成，所述的锁紧装置10设置在柜体1上端与隔板9上，开关柜既可以单台使用也可以多台组合使用，减小了占地面积，柜体1底部设置有滚轮12，滚轮12上设有锁扣13，便于柜体1搬运，同时也确保了其稳定性。

[0013] 本实用新型未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现。

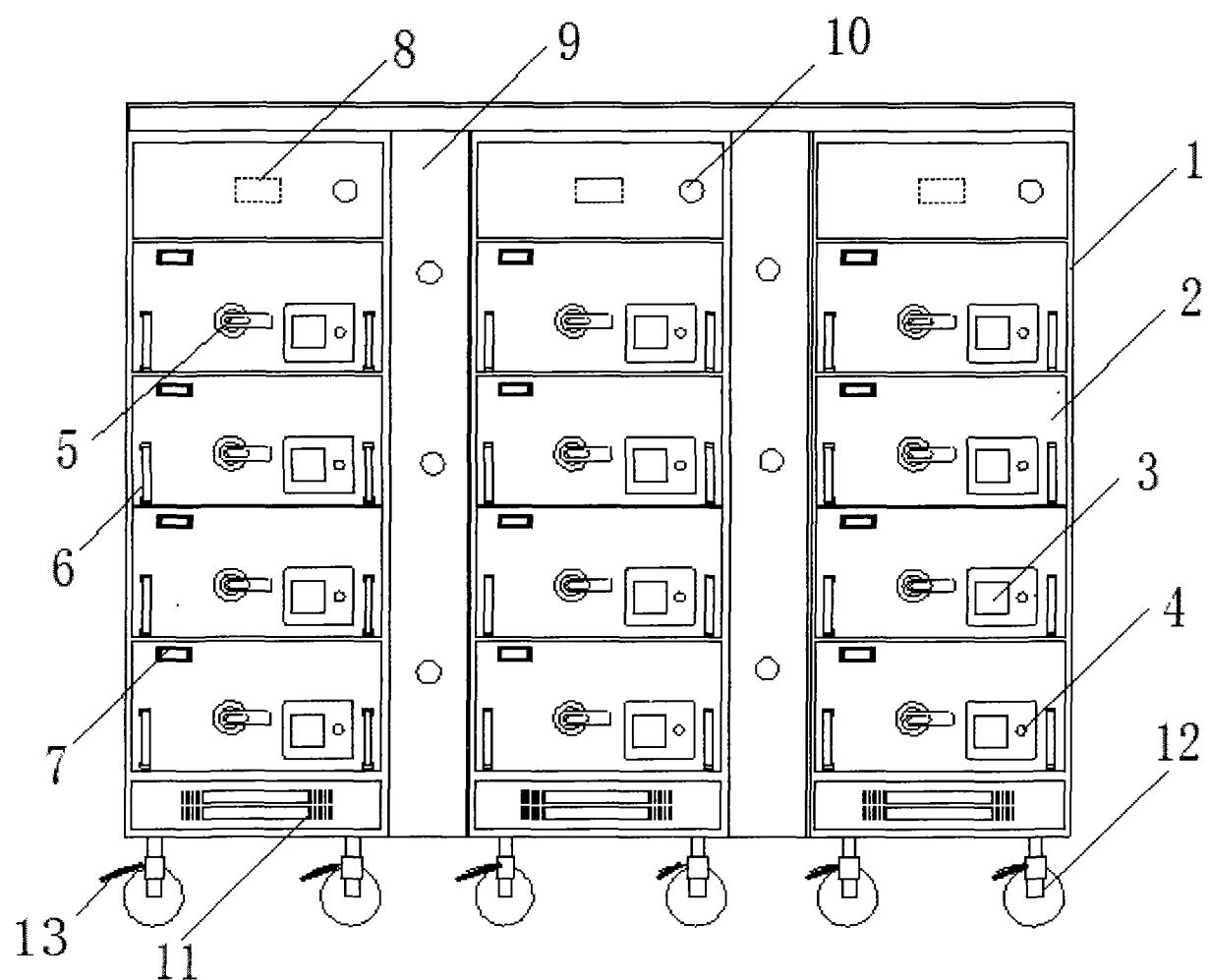


图 1