



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201927892 U

(45) 授权公告日 2011. 08. 10

(21) 申请号 201020664727. 7

(22) 申请日 2010. 12. 07

(73) 专利权人 长沙新龙电器有限公司

地址 410205 湖南省长沙市白沙南路 423 号

(72) 发明人 熊治新

(51) Int. Cl.

H02B 1/04 (2006. 01)

H02B 1/26 (2006. 01)

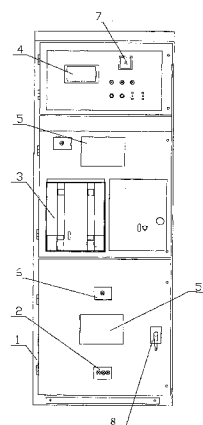
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种集成式高压开关柜

(57) 摘要

本实用新型涉及一种集成式高压开关柜, 其包括柜体以及安装于柜体内并自下而上依次排布的电量显示器、真空断路器以及综合保护装置; 于所述电量显示器以及真空断路器的前端分别设有一观察窗; 且于柜体内进一步设有若干照明灯。本实用新型的集成式高压开关柜具有结构紧凑、体积小且便于安装等诸多优点。



1. 一种集成式高压开关柜,其特征在于,包括柜体以及安装于柜体内并自下而上依次排布的电量显示器、真空断路器以及综合保护装置;于所述电量显示器以及真空断路器的前端分别设有一观察窗;且于柜体内进一步设有若干照明灯。

2. 如权利要求 1 所述的一种集成式高压开关柜,其特征在于,所述柜体上设有用于开启该开关柜的电磁锁。

3. 如权利要求 1 所述的一种集成式高压开关柜,其特征在于,其进一步设有一电流表,该电流表和综合保护装置串联设置。

一种集成式高压开关柜

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及一种配电设备,具体涉及一种集成式高压开关柜。

【背景技术】

[0002] 现有的配电设备,如电量显示器、真空断路器以及综合保护装置系分别独立安装在墙体上。这样,不仅需要占用较大的安装面积,而且也影响墙体的美观。

[0003] 因此,为避免上述问题,确有必要提供一种集成式高压开关柜,以克服现有技术中的所述缺陷。

【实用新型内容】

[0004] 为解决上述问题,本实用新型的目的在于提供一种结构紧凑、体积小且便于安装的集成式高压开关柜。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:一种集成式高压开关柜,其包括柜体以及安装于柜体内并自下而上依次排布的电量显示器、真空断路器以及综合保护装置;于所述电量显示器以及真空断路器的前端分别设有一观察窗;且于柜体内进一步设有若干照明灯。

[0006] 本实用新型的集成式高压开关柜进一步设置为:所述柜体上设有用于开启该开关柜的电磁锁。

[0007] 本实用新型的集成式高压开关柜还可设置为:其设有一电流表,该电流表和综合保护装置串联设置。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:本实用新型的集成式高压开关柜通过将电量显示器、真空断路器以及综合保护装置安装到同一柜体内,从而使整个开关柜结构紧凑、体积小且便于安装,同时美观程度也大大提高。

【附图说明】

[0009] 图1是本实用新型的集成式高压开关柜的结构示意图。

【具体实施方式】

[0010] 请参阅说明书附图1所示,本实用新型为一种集成式高压开关柜,其包括柜体1以及安装于柜体1内并自下而上依次排布的电量显示器2、真空断路器3以及综合保护装置4。

[0011] 其中,所述柜体1的截面呈矩形结构,其上设有用于开启该开关柜的电磁锁9。于所述电量显示器2以及真空断路器3的前端分别设有一观察窗5,从而方便观察电量显示器2显示的电量以及真空断路器3的工作情况,而无需打开柜体1。且于柜体1内进一步设有若干照明灯6,该等照明灯6用于照亮柜体1内。所述高压开关柜进一步设有一电流表7,该电流表7和综合保护装置4串联设置,当电流表7的电流达到一定程度,则启动综合保护

装置 4。

[0012] 本实用新型的集成式高压开关柜通过将电量显示器 2、真空断路器 3 以及综合保护装置 4 安装到同一柜体 1 内,从而使整个开关柜的结构紧凑、体积小且便于安装,同时美观程度也大大提高。

[0013] 以上的具体实施方式仅为本创作的较佳实施例,并不用以限制本创作,凡在本创作的精神及原则之内所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本创作的保护范围之内。

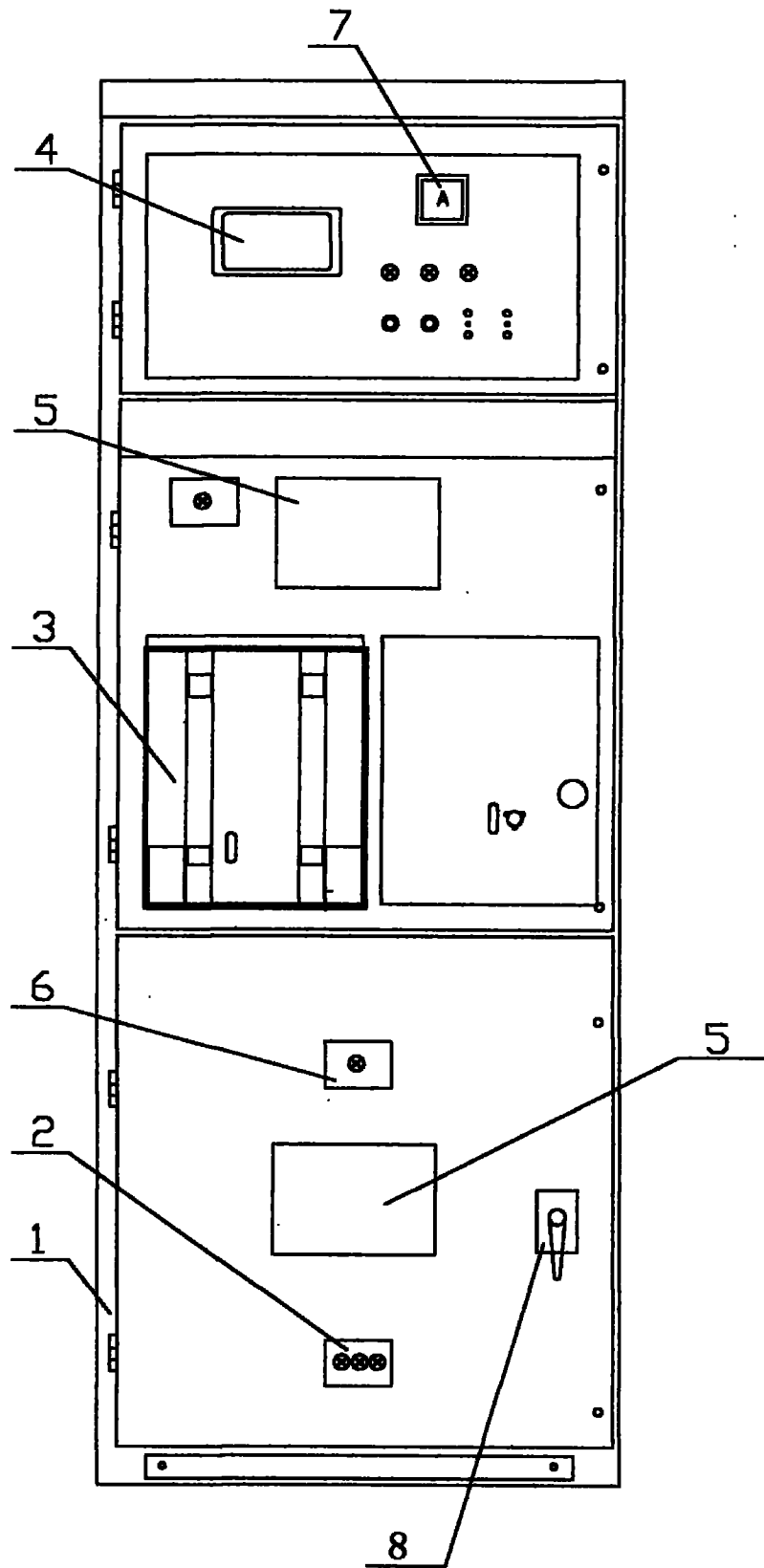


图 1