



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201927904 U

(45) 授权公告日 2011. 08. 10

(21) 申请号 201020664738. 5

(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 1/30 (2006. 01)

H02B 1/38 (2006. 01)

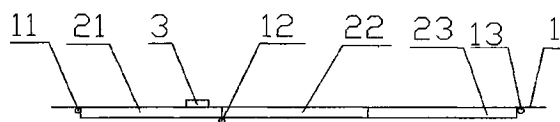
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种变电站高压室的联开门

(57) 摘要

本实用新型涉及一种变电站高压室的联开门,其包括柜体以及安装于柜体上的第一门体、第二门体以及第三门体;所述三个门体呈并排设置,且第一门体通过一插销固定到柜体上;所述柜体上进一步设有三个铰链,所述三个门体分别安装到三个铰链上,且第二门体以及第三门体能自由开启。本实用新型的变电站高压室的联开门通过设置三个门体,从而能有效减少单个门体的重量和尺寸,从而减少了门重心离铰链的距离;且较小尺寸的门体也不易变形,使门体关闭效果较佳。



1. 一种变电站高压室的联开门,其特征在于,包括柜体以及安装于柜体上的第一门体、第二门体以及第三门体;所述三个门体呈并排设置,且第一门体通过一插销固定到柜体上;所述柜体上进一步设有三个铰链,所述三个门体分别安装到三个铰链上,且第二门体以及第三门体能自由开启。

一种变电站高压室的联开门

【技术领域】

【0001】 本实用新型涉及一种配电设备,具体涉及一种变电站高压室的联开门。

【背景技术】

【0002】 现有技术的箱式变电站高压室一般采用两开门结构,具体可参见说明书附图 1 所示。该门的一般宽度超过 1 米,加工时较为不方便;而开启时因重心离铰链太远而容易损坏铰链;同时,门由于较薄但面积较大而容易变形,最终使关闭不到位。

【0003】 因此,为避免上述问题,确有必要提供一种结构新颖的变电站高压室的联开门,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加工简单、方便开、启的变电站高压室的联开门。

【0005】 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:一种变电站高压室的联开门,其包括柜体以及安装于柜体上的第一门体、第二门体以及第三门体;所述三个门体呈并排设置,且第一门体通过一插销固定到柜体上;所述柜体上进一步设有三个铰链,所述三个门体分别安装到三个铰链上,且第二门体以及第三门体能自由开启。

【0006】 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:本实用新型的变电站高压室的联开门通过设置三个门体,从而能有效减少单个门体的重量和尺寸,从而减少了门重心离铰链的距离;且较小尺寸的门体也不易变形,使门体关闭效果较佳。

【附图说明】

【0007】 图 1 是现有的变电站高压室的联开门的结构示意图。

【0008】 图 2 是本实用新型的变电站高压室的联开门的主视图。

【0009】 图 3 是本实用新型的变电站高压室的联开门的俯视图。

【具体实施方式】

【0010】 请参阅说明书附图 2 及附图 3 所示,本实用新型为一种变电站高压室的联开门,其包括柜体 1 以及安装于柜体 1 上的第一门体 21、第二门体 22 以及第三门体 23。其中,所述三个门体 21、22、23 呈并排设置,且第一门体 21 通过一插销 3 固定到柜体 1 上。所述柜体 1 上进一步设有三个铰链 11、12、13,所述三个门体 21、22、23 分别安装到三个铰链 11、12、13 上,即第一门体 21 安装到铰链 11 上,第二门体 22 安装到铰链 12 上,第三门体 23 安装到铰链 13 上。且第二门体 22 以及第三门体 23 能绕铰链 12、13 转动而自由开启。

【0011】 本实用新型的变电站高压室的联开门在使用时用插销 3 将第一门体 21 固定到柜体 1 上,当需要检查变电站高压室的室内情况时,只需要打开第二门体 22 以及第三门体 23 即可操作。

[0012] 本实用新型的变电站高压室的联开门通过设置三个门体 21、22、23,从而能有效减少单个门体的重量和尺寸,从而减小了门重心离铰链的距离,使铰链不易变形;且较小尺寸的门体也不易变形,使门体关闭效果较佳。

[0013] 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。

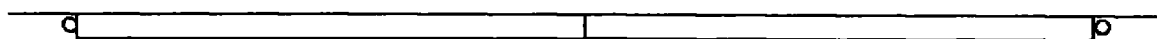


图 1

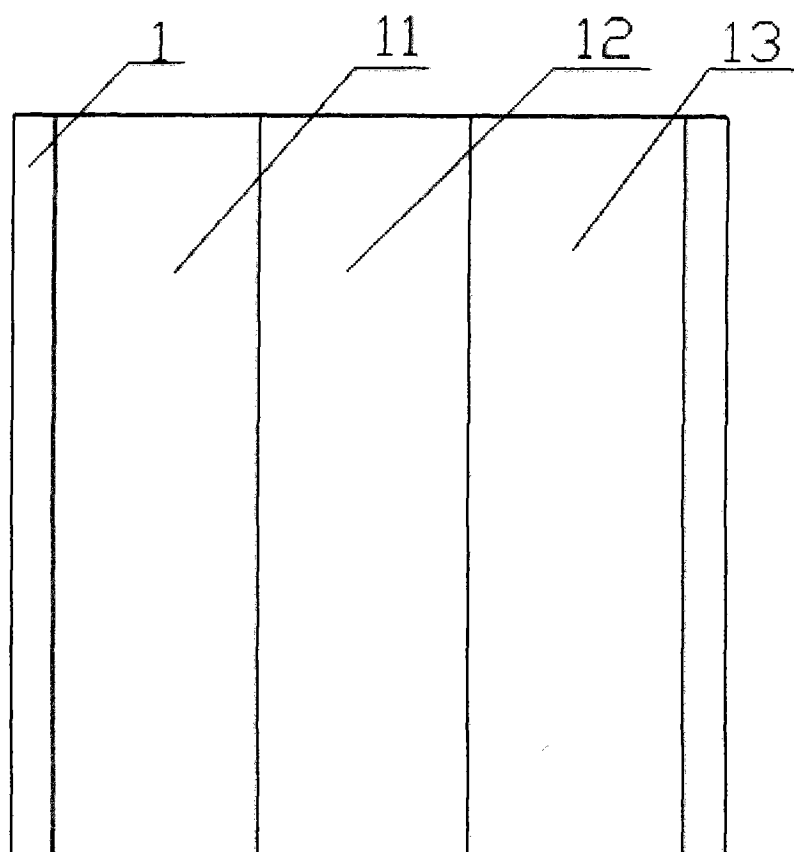


图 2

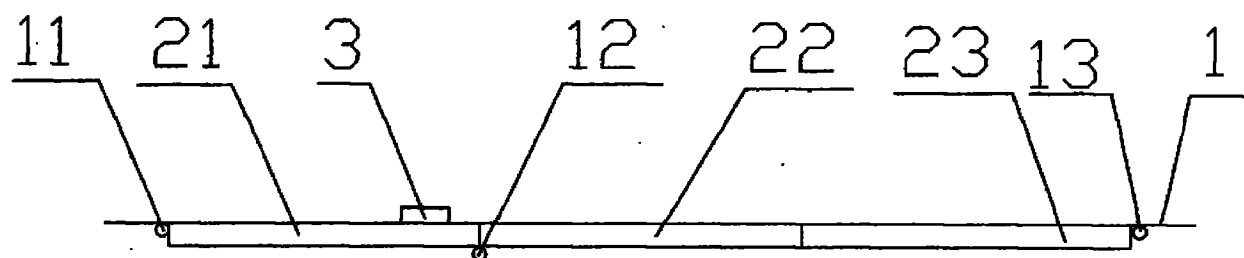


图 3