



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204809670 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 25

(21) 申请号 201520522987. 3

(22) 申请日 2015. 07. 20

(73) 专利权人 江苏鑫勒电气科技有限公司

地址 224300 江苏省盐城市滨海县大套乡民
营创业园

(72) 发明人 周正永 袁峰庭 陈鹏 孙伯年
倪建 李晓波

(51) Int. Cl.

H02B 1/26(2006. 01)

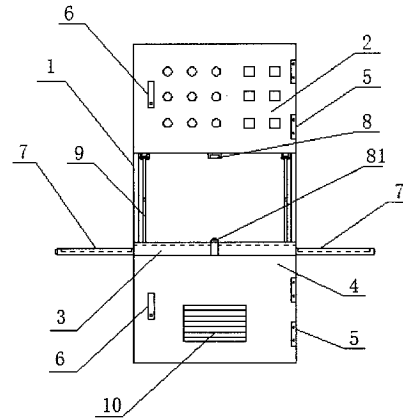
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种可翻转式中置柜操作台

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可翻转式中置柜操作台,包括:柜体,所述柜体的正面从上往下依次设置有三个柜门:上柜门、中柜门和下柜门;所述上柜门和下柜门采用侧开的方式实现闭合;所述中柜门采用下翻的方式实现闭合,在所述柜体的正面中部设置有一搭扣孔,在所述中柜门的中部设置有一搭扣,所述搭扣与搭扣孔相匹配,所述中柜门与柜体之间通过连杆连接,所述连杆包括:上杆、下杆和转轴B,所述上杆通过固定板连接于柜体内侧,上杆与固定板之间设置有转轴A,所述中柜门的两侧分别设置有导轨B,所述下杆通过球形滑块连接至导轨B。通过上述方式,本实用新型能够将中柜门翻开平躺,便于放置电脑,方便了中置柜的调试、维护。



1. 一种可翻转式中置柜操作台,其特征在于,包括:柜体,所述柜体的正面从上往下依次设置有三个柜门:上柜门、中柜门和下柜门;

所述上柜门和下柜门通过铰链连接于柜体,采用侧开的方式实现闭合,在所述上柜门、下柜门的正面分别设置有门锁;

所述中柜门采用下翻的方式实现闭合,在所述柜体的正面中部设置有一搭扣孔,在所述中柜门的中部设置有一搭扣,所述搭扣与搭扣孔相匹配,所述中柜门与柜体之间通过连杆连接,所述连杆包括:上杆、下杆和转轴 B,所述上杆通过固定板连接于柜体内侧,上杆与固定板之间设置有转轴 A,所述中柜门的两侧分别设置有导轨 B,所述下杆通过球形滑块连接至导轨 B。

2. 根据权利要求 1 所述的一种可翻转式中置柜操作台,其特征在于,所述中柜门的内部左右两侧分别设置有一伸缩板,所述伸缩板与中柜门之间通过导轨 A 滑动连接,所述中柜门的内部中间设置有一限位板,所述导轨 A 内设置有限位块,用于限制伸缩板的位置。

3. 根据权利要求 2 所述的一种可翻转式中置柜操作台,其特征在于,所述伸缩板的中部开设有下沉式置物槽。

4. 根据权利要求 2 或 3 所述的一种可翻转式中置柜操作台,其特征在于,所述伸缩板的外侧设置有一拉手。

5. 根据权利要求 1 所述的一种可翻转式中置柜操作台,其特征在于,所述下柜门处设置有通风口,所述通风口采用百叶窗的形式。

一种可翻转式中置柜操作台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及中置柜领域,特别是涉及一种可翻转式中置柜操作台。

背景技术

[0002] 中置柜是一种中置移开式开关设备,用于接受和配 3.6-12kv 的网络电能,并对电力电路实行控制保护、监视和测量。主要用于发电厂、小型发电机的送电,电力系统二次变电所的受电、送电,工矿企事业单位的配电,以及大型高压电动机的启动等。

[0003] 中置柜在装配调试或维修时,需要用一种外置操作台用于放置电脑等测试装置,而外置的操作台容易受周围环境的影响,占地面积较大,且容易积灰,在某些特定的,不一定能找到合适的操作台,给中置柜的调试带来了一定的影响。

实用新型内容

[0004] 本实用新型主要解决的技术问题是提供一种可翻转式中置柜操作台,能够将中柜门翻开平躺,便于放置电脑,方便了中置柜的调试、维护。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的一个技术方案是:提供一种可翻转式中置柜操作台,包括:柜体,所述柜体的正面从上往下依次设置有三个柜门:上柜门、中柜门和下柜门;

[0006] 所述上柜门和下柜门通过铰链连接于柜体,采用侧开的方式实现闭合,在所述上柜门、下柜门的正面分别设置有门锁;

[0007] 所述中柜门采用下翻的方式实现闭合,在所述柜体的正面中部设置有一搭扣孔,在所述中柜门的中部设置有一搭扣,所述搭扣与搭扣孔相匹配,所述中柜门与柜体之间通过连杆连接,所述连杆包括:上杆、下杆和转轴 B,所述上杆通过固定板连接于柜体内侧,上杆与固定板之间设置有转轴 A,所述中柜门的两侧分别设置有导轨 B,所述下杆通过球形滑块连接至导轨 B。

[0008] 优选的,所述中柜门的内部左右两侧分别设置有一伸缩板,所述伸缩板与中柜门之间通过导轨 A 滑动连接,所述中柜门的内部中间设置有一限位板,所述导轨 A 内设置有限位块,用于限制伸缩板的位置。

[0009] 优选的,所述伸缩板的中部开设有下沉式置物槽。

[0010] 优选的,所述伸缩板的外侧设置有一拉手。

[0011] 优选的,所述下柜门处设置有通风口,所述通风口采用百叶窗的形式。

[0012] 本实用新型的有益效果是:本实用新型 1、将中柜门采用下翻式结构,可用于中置柜调试时的操作台,实现了一体式结构;2、在中柜门内设置了伸缩板,能够扩大中柜门作为操作台时的面积,便于调试人员放置更多的调试设备。

附图说明

[0013] 图 1 是本实用新型一种可翻转式中置柜操作台一较佳实施例的结构示意图;

[0014] 图 2 是所示图 1 的侧视图；

[0015] 图 3 是所述中柜门的俯视图；

[0016] 附图中各部件的标记如下：1、柜体，2、上柜门，3、中柜门，4、下柜门，5、铰链，6、门锁，7、伸缩板，8、搭扣孔，9、连杆，10、通风口，31、限位板，32、导轨 A，71、拉手，72、限位块，73、置物槽，81、搭扣，91、固定板，92、转轴 A，93、上杆，94、下杆，95、转轴 B，96、球形滑块，97、导轨 B。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图对本实用新型的较佳实施例进行详细阐述，以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解，从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0018] 请参阅图 1 和图 2，本实用新型实施例包括：

[0019] 一种可翻转式中置柜操作台，包括：柜体 1，所述柜体 1 的正面从上往下依次设置有三个柜门：上柜门 2、中柜门 3 和下柜门 4；

[0020] 所述上柜门 2 和下柜门 4 通过铰链 5 连接于柜体 1，采用侧开的方式实现闭合，在所述上柜门 2、下柜门 4 的正面分别设置有门锁 6；

[0021] 所述中柜门 3 采用下翻的方式实现闭合，在所述柜体 1 的正面中部设置有一搭扣孔 8，在所述中柜门 3 的中部设置有一搭扣 81，所述搭扣 81 与搭扣孔 8 相匹配，所述中柜门 3 与柜体 1 之间通过连杆 9 连接，所述连杆 9 包括：上杆 93、下杆 94 和转轴 B95，所述上杆 93 通过固定板 91 连接于柜体 1 内侧，上杆 93 与固定板 91 之间设置有转轴 A92，所述中柜门 3 的两侧分别设置有导轨 B97，所述下杆 94 通过球形滑块 96 连接至导轨 B97。

[0022] 在调试中置柜时，只需松开中柜门 3 处的搭扣 81，由于连杆 9 和球形滑块 96 的作用，球形滑块 96 在导轨 B97 中滑动，使得中柜门 3 可以平躺下来，作为调试时的操作台。当中柜门 3 平躺之后，拉动两侧的拉手 71，将伸缩板 7 拉出，扩大了操作台的面积，便于放置更多的调试工具。

[0023] 为了防止放置于伸缩板 7 上的调试工具掉落，在伸缩板 7 的中部设置有下沉式的置物槽 73，将调试工具放置于置物槽 73 内，可避免掉落。

[0024] 以上所述仅为本实用新型的实施例，并非因此限制本实用新型的专利范围，凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换，或直接或间接运用在其他相关的技术领域，均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

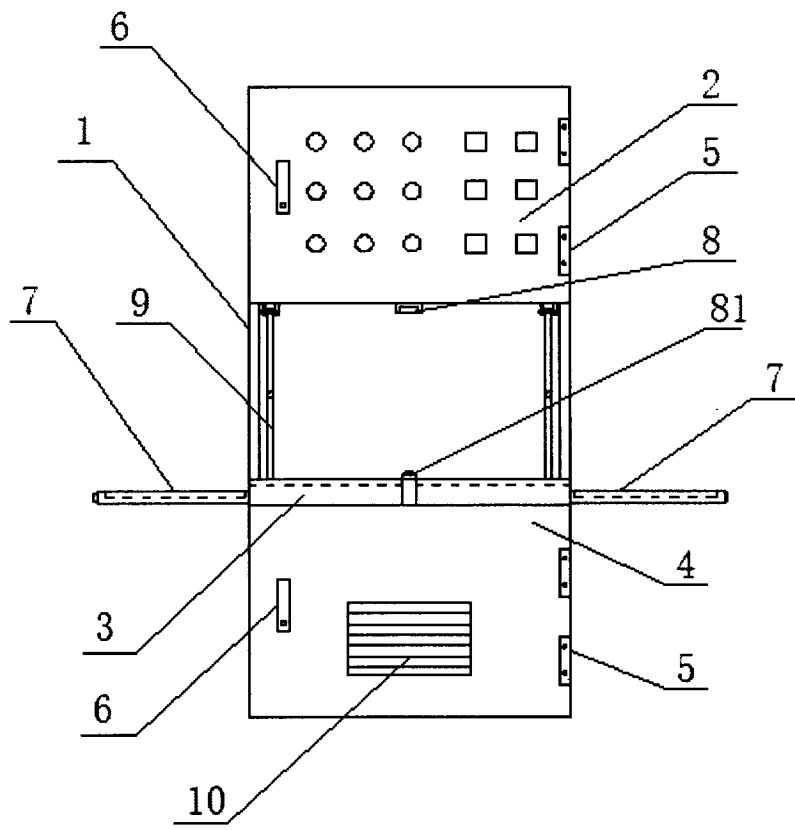


图 1

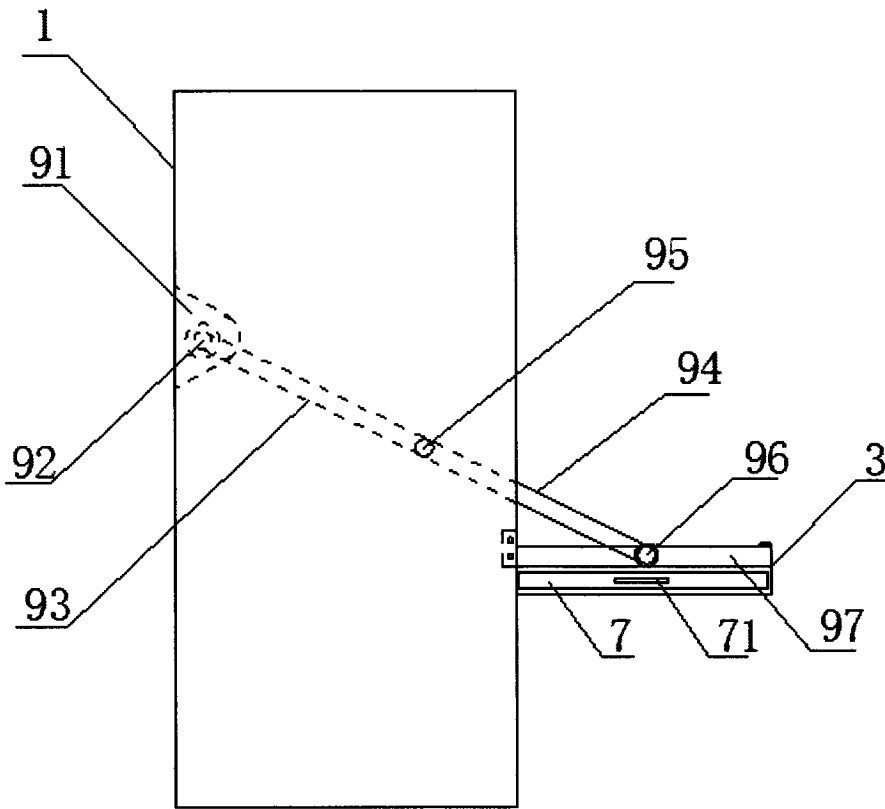


图 2

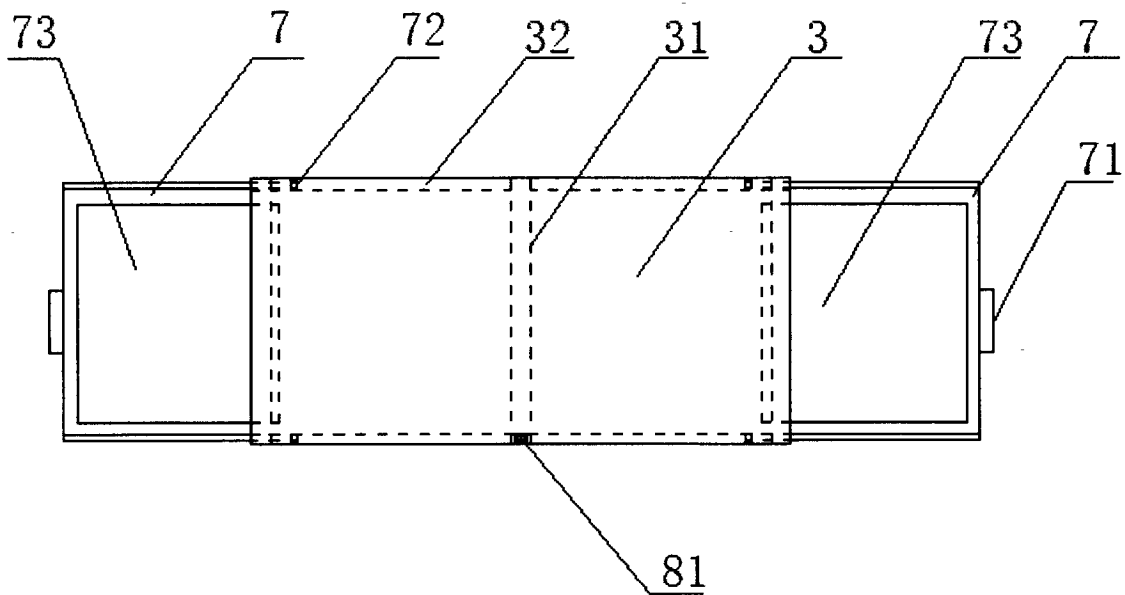


图 3