



(21) 申请号 202322358205.4

(22) 申请日 2023.08.31

(73) 专利权人 安徽简宁电气科技有限公司

地址 232000 安徽省淮南市寿县新桥国际
产业园创业大道6号A175

(72) 发明人 刘冬英

(74) 专利代理机构 合肥北极牛知识产权代理事

务所(特殊普通合伙) 34239

专利代理师 余旦

(51) Int. Cl.

H02G 5/06 (2006.01)

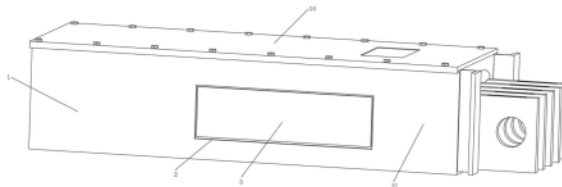
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种分色配电母线槽

(57) 摘要

本实用新型提供一种分色配电母线槽,涉及母线槽技术领域,包括母线槽体,所述母线槽体的两侧均设置有一号储存槽,每个所述一号储存槽的内部一侧均设置有一号色板,所述母线槽体的内部两侧之间均设置有导电排,所述导电排的一侧设置有接头器,所述接头器设置有五个,五个所述接头器设置在导电排的一侧呈线性等距阵列。本实用新型,通过使用一号储存槽内部的一号色板,还有二号储存槽内部的二号色板,这样可以让电力维修工程人员一眼识别对应的配电回路和母线槽,给电力维修工程人员带来便利,尽可能地可以提高维修工程人员的维修效率。



1. 一种分色配电母线槽,包括母线槽体(1),其特征在于:所述母线槽体(1)的两侧均设置有一号储存槽(2),每个所述一号储存槽(2)的内部一侧均设置有一号色板(3),所述母线槽体(1)的内部两侧之间均设置有导电排(4),所述导电排(4)的一侧设置有接头器(5),所述接头器(5)设置有五个,五个所述接头器(5)设置在导电排(4)的一侧呈线性等距阵列,五个所述接头器(5)的顶部均设置有二号储存槽(6),五个所述二号储存槽(6)的内部底面均设置有二号色板(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种分色配电母线槽,其特征在于:五个所述接头器(5)的顶部之间均设置有绝缘管(8)。

3. 根据权利要求1所述的一种分色配电母线槽,其特征在于:所述母线槽体(1)的另一侧设置有两个一号防护围板(9)。

4. 根据权利要求1所述的一种分色配电母线槽,其特征在于:所述母线槽体(1)的顶部设置有二号防护围板(10)。

5. 根据权利要求4所述的一种分色配电母线槽,其特征在于:所述二号防护围板(10)的顶部设置有规格型号区(11)。

6. 根据权利要求1所述的一种分色配电母线槽,其特征在于:所述母线槽体(1)的外壁设置有绝缘层(12)。

一种分色配电母线槽

技术领域

[0001] 本实用新型涉及母线槽技术领域,尤其涉及一种分色配电母线槽。

背景技术

[0002] 母线槽,是由铜、铝母线柱构成的一种封闭的金属装置,用来为分散系统各个元件分配较大功率。

[0003] 现有的配电回路有很多,母线槽的形状也有许多形态各异的规格,这样很难区分配电回路和母线槽,给电力维修工程人员带来不便,影响到他们的维修效率。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,通过使用一号储存槽内部的一号色板,还有二号储存槽内部的二号色板,这样可以让电力维修工程人员一眼识别对应的配电回路和母线槽,给电力维修工程人员带来便利,尽可能地可以提高维修工程人员的维修效率。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种分色配电母线槽,包括母线槽体,所述母线槽体的两侧均设置有一号储存槽,每个所述一号储存槽的内部一侧均设置有一号色板,所述母线槽体的内部两侧之间均设置有导电排,所述导电排的一侧设置有接头器,所述接头器设置有五个,五个所述接头器设置在导电排的一侧呈线性等距阵列,五个所述接头器的顶部均设置有二号储存槽,五个所述二号储存槽的内部底面均设置有二号色板。

[0006] 作为一种优选的实施方式,五个所述接头器的顶部之间均设置有绝缘管。

[0007] 采用上述进一步方案的技术效果是:设置的绝缘管起到了可以隔绝顶部的作用。

[0008] 作为一种优选的实施方式,所述母线槽体的另一侧设置有两个一号防护围板。

[0009] 采用上述进一步方案的技术效果是:设置的一号防护围板可以保护母线槽体的两侧。

[0010] 作为一种优选的实施方式,所述母线槽体的顶部设置有二号防护围板。

[0011] 采用上述进一步方案的技术效果是:设置的二号防护围板可以保护母线槽体的顶部。

[0012] 作为一种优选的实施方式,所述二号防护围板的顶部设置有规格型号区。

[0013] 采用上述进一步方案的技术效果是:设置的规格型号区可以表明该装置的规格,便于展示出制作厂商。

[0014] 作为一种优选的实施方式,所述母线槽体的外表壁设置有绝缘层。

[0015] 采用上述进一步方案的技术效果是:设置的绝缘层可以防止人员出现触电的情况。

[0016] 与现有技术相比,本实用新型的优点和积极效果在于,

[0017] 1、本实用新型中,母线槽体主要是起到了可以支撑和储存的作用,一号储存槽内

部的一号色板,还有二号储存槽内部的二号色板,这样可以让电力维修工程人员一眼识别对应的配电回路和母线槽,给电力维修工程人员带来便利,尽可能地可以提高维修工程人员的维修效率,设置的导电排可以支撑接头器,设置的接头器可以连接传输的作用。

[0018] 2、本实用新型中,设置的绝缘管起到了可以隔绝顶部的作用,设置的一号防护围板可以保护母线槽体的两侧,设置的二号防护围板可以保护母线槽体的顶部,设置的规格型号区可以表明该装置的规格,便于展示给制作厂商,设置的绝缘层可以防止人员出现触电的情况。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型提供的一种分色配电母线槽的立体图;

[0020] 图2为本实用新型提供的一种分色配电母线槽的侧视结构示意图;

[0021] 图3为本实用新型提供的一种分色配电母线槽的图2中A部分放大立体图。

[0022] 图例说明:

[0023] 1、母线槽体;2、一号储存槽;3、一号色板;4、导电排;5、接头器;6、二号储存槽;7、二号色板;8、绝缘管;9、一号防护围板;10、二号防护围板;11、规格型号区;12、绝缘层。

具体实施方式

[0024] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0025] 实施例1:

[0026] 如图1、图2和图3所示,本实用新型提供一种技术方案:一种分色配电母线槽,包括母线槽体1,母线槽体1的两侧均设置有一号储存槽2,每个一号储存槽2的内部一侧均设置有一号色板3,母线槽体1的内部两侧之间均设置有导电排4,导电排4的一侧设置有接头器5,接头器5设置有五个,五个接头器5设置在导电排4的一侧呈线性等距阵列,五个接头器5的顶部均设置有二号储存槽6,五个二号储存槽6的内部底面均设置有二号色板7。

[0027] 在本实施例中,母线槽体1主要是起到了可以支撑和储存的作用,一号储存槽2内部的一号色板3,还有二号储存槽6内部的二号色板7,这样可以让电力维修工程人员一眼识别对应的配电回路和母线槽,给电力维修工程人员带来便利,尽可能地可以提高维修工程人员的维修效率,设置的导电排4可以支撑接头器5,设置的接头器5可以连接传输的作用。

[0028] 实施例2:

[0029] 如图1、图2和图3所示,五个接头器5的顶部之间均设置有绝缘管8,母线槽体1的另一侧设置有两个一号防护围板9,母线槽体1的顶部设置有二号防护围板10,二号防护围板10的顶部设置有规格型号区11,母线槽体1的外表壁设置有绝缘层12。

[0030] 在本实施例中,设置的绝缘管8起到了可以隔绝顶部的作用,设置的一号防护围板9可以保护母线槽体1的两侧,设置的二号防护围板10可以保护母线槽体1的顶部,设置的规格型号区11可以表明该装置的规格,便于展示给制作厂商,设置的绝缘层12可以防止人员出现触电的情况。

[0031] 工作原理:

[0032] 如图1、图2和图3所示,需要提醒人员连接配置规格时,通过使用一号储存槽2内部的一号色板3,还有二号储存槽6内部的二号色板7,这样可以让电力维修工程人员一眼识别对应的配电回路和母线槽,给电力维修工程人员带来便利,尽可能地可以提高维修工程人员的维修效率。

[0033] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非是对本实用新型作其它形式的限制,任何熟悉本专业的技术人员可能利用上述揭示的技术内容加以变更或改型为等同变化的等效实施例应用于其它领域,但是凡是未脱离本实用新型技术方案内容,依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与改型,仍属于本实用新型技术方案的保护范围。

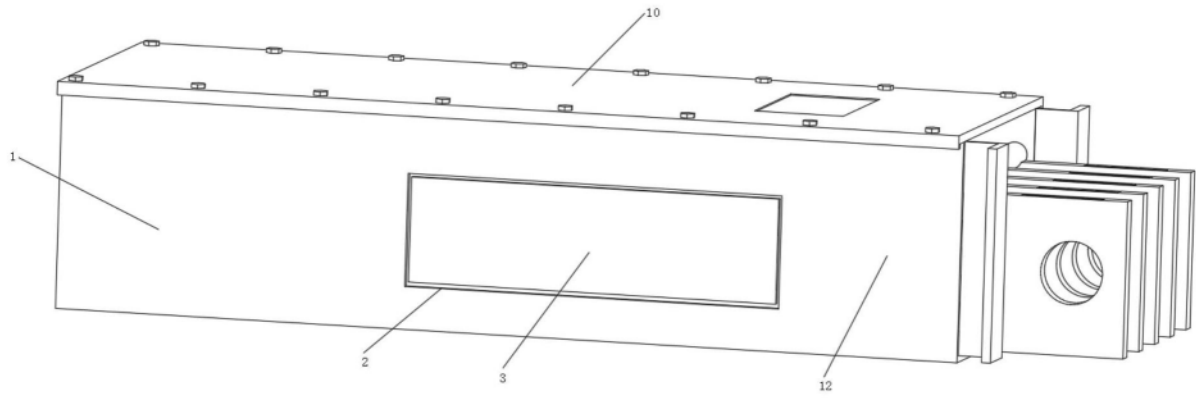


图1

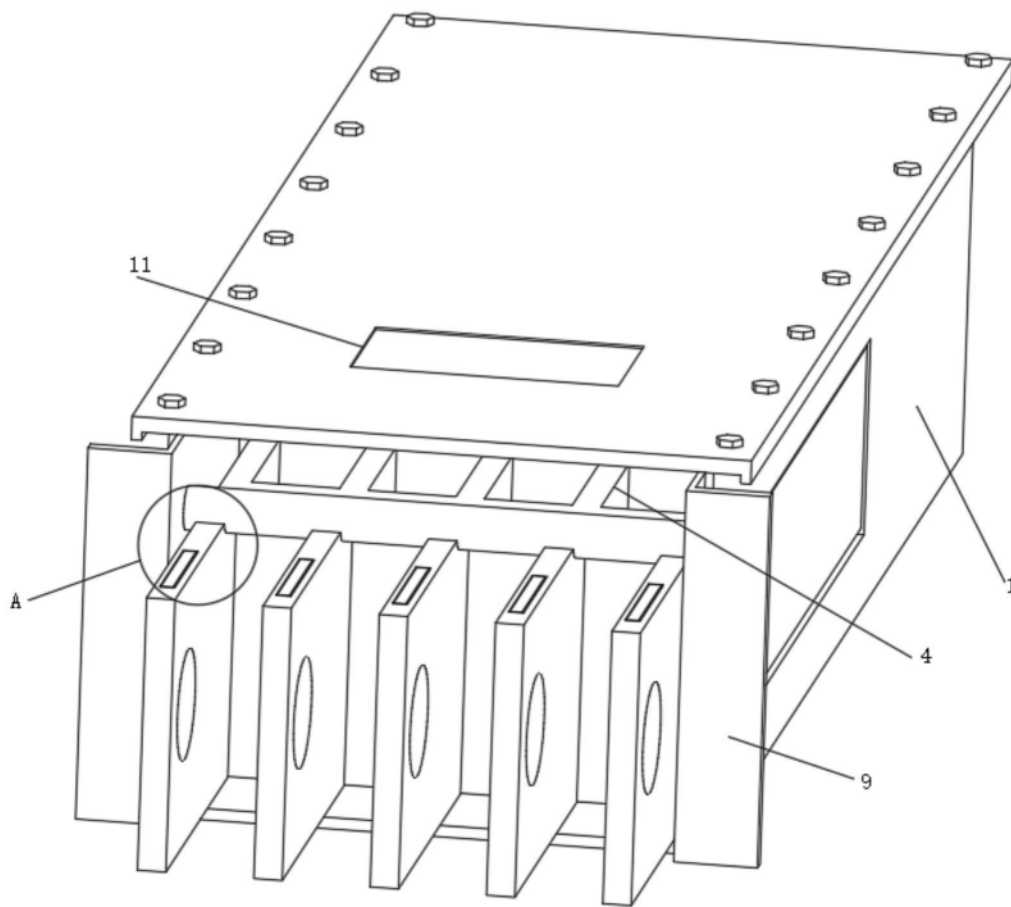


图2

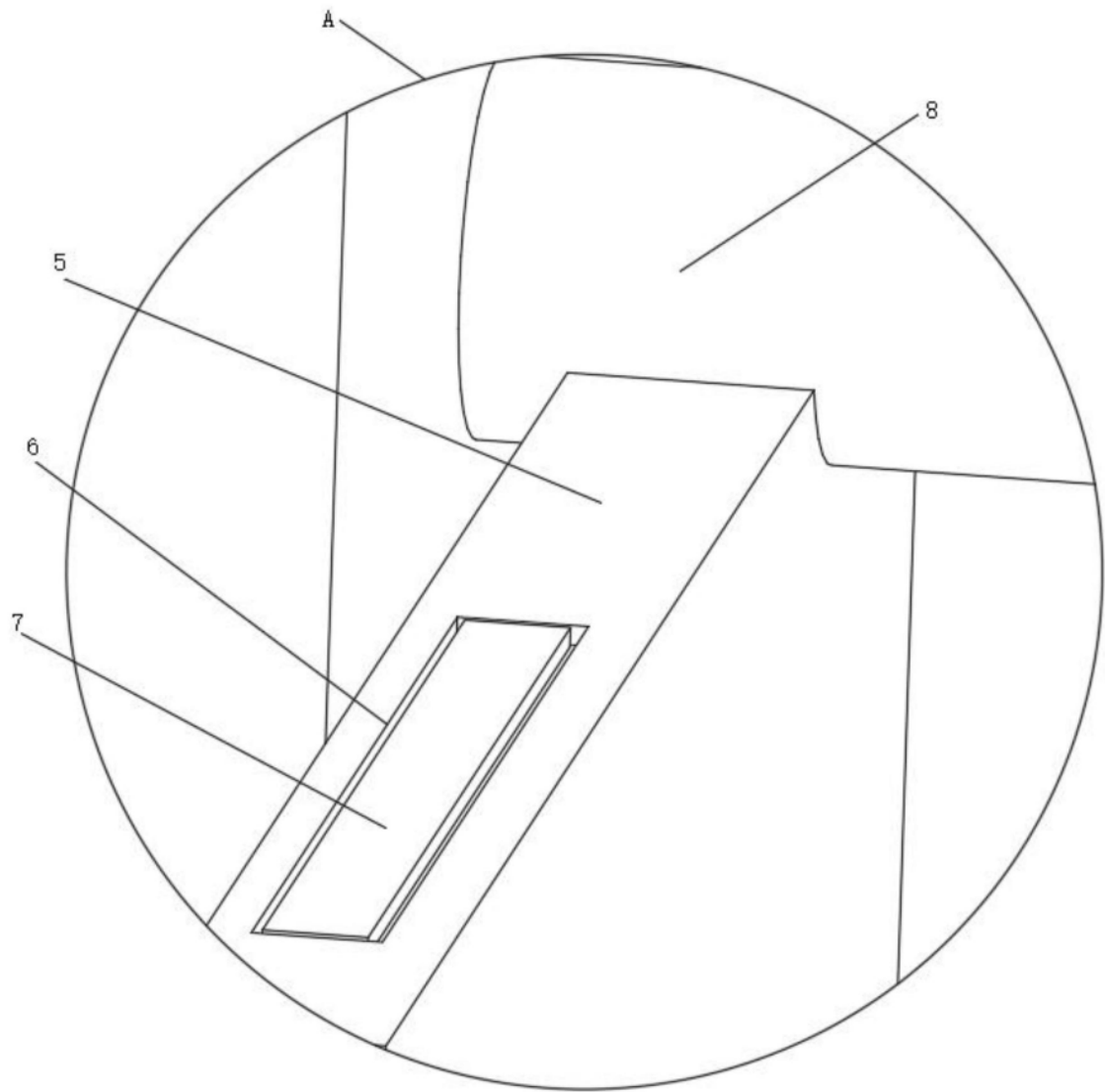


图3