



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202585071 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 05

(21) 申请号 201220085492. 5

(22) 申请日 2012. 03. 09

(73) 专利权人 中电电气(江苏)股份有限公司

地址 211112 江苏省镇江市扬中市中电大道
188 号

(72) 发明人 黄超 黄贤珍 严韦萍

(74) 专利代理机构 南京经纬专利商标代理有限公司 32200

代理人 张惠忠

(51) Int. Cl.

H01F 27/32(2006. 01)

H01F 27/29(2006. 01)

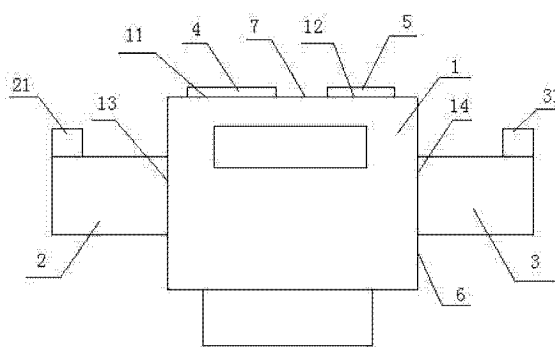
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

10kV 配变密闭罩

(57) 摘要

本实用新型涉及一种 10kV 配变密闭罩,包括密闭罩本体、低压铜排出线盒和高压电缆进线盒,所述密闭罩本体分别开设有高压进线接口、低压出线接口、高压手孔以及低压手孔;所述低压铜排出线盒连接在低压出线接口上;而高压电缆进线盒连接在高压出线接口上。该 10kV 配变密闭罩,由于采用了变密闭罩与进出线盒分离设计,因此能灵活方便、美观易安装,而且使得产品统一化,标准化,能够通用。



1. 一种 10kV 配变密闭罩,其特征在于:包括密闭罩本体、低压铜排出线盒和高压电缆进线盒,所述密闭罩本体分别开设有高压进线连接口、低压出线连接口、高压手孔以及低压手孔;所述低压铜排出线盒一端设有低压出线口,另一端通过螺纹紧固件连接的方式与低压出线连接口连接;所述高压电缆进线盒一端设有高压进线口,另一端通过螺纹紧固件连接的方式与高压出线连接口连接;而所述高压手孔和低压手孔分别与第一盖板、第二盖板封接。

2. 根据权利要求 1 所述 10kV 配变密闭罩,其特征在于:所述低压出线口以及高压进线口均向上开口。

3. 根据权利要求 1 所述 10kV 配变密闭罩,其特征在于:所述低压出线口以及高压进线口均向下开口。

4. 根据权利要求 2 或 3 所述 10kV 配变密闭罩,其特征在于:所述高压手孔以及低压手孔分别开设在所述密闭罩本体的顶板上,而所述高压进线连接口以及低压出线连接口则分别开设在所述密闭罩体的一组相对设置的侧板上。

5. 根据权利要求 4 所述 10kV 配变密闭罩,其特征在于:所述螺纹紧固件为螺栓连接组件。

10kV 配变密闭罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种密闭罩,属于变压器零部件技术领域。

背景技术

[0002] 目前,要求封闭出线的变压器上端均设有一个密闭罩,防止灰尘、油污或者酸碱的影响,以保持高低压绝缘端子和箱盖上的一些电气元器件的清洁干燥。但是,由于密闭罩出线方式多种多样,往往每台要求封闭出线的变压器都需要重新设计密闭罩,这样加重了设计的负担,跟不上生产的需要,并且繁多的进出线方式更不能让密闭罩变成通用件。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对上述问题的不足,提出一种灵活方便、美观易安装而且能够通用的 10kV 配变密闭罩。

[0004] 本实用新型为解决上述技术问题提出的技术方案是:一种 10kV 配变密闭罩,包括密闭罩本体、低压铜排出线盒和高压电缆进线盒,所述密闭罩本体分别开设有高压进线连接口、低压出线连接口、高压手孔以及低压手孔;所述低压铜排出线盒一端设有低压出线口,另一端通过螺纹紧固件连接的方式与低压出线连接口连接;所述高压电缆进线盒一端设有高压进线口,另一端通过螺纹紧固件连接的方式与高压出线连接口连接;而所述高压手孔和低压手孔分别与第一盖板、第二盖板封接。

[0005] 上述技术方案的一种优选方案:低压出线口以及高压进线口均向上开口。

[0006] 上述技术方案的另一种优选方案:低压出线口以及高压进线口均向下开口。

[0007] 上述技术方案的优选方案:高压手孔以及低压手孔分别开设在所述密闭罩本体的顶板上,而所述高压进线连接口以及低压出线连接口则分别开设在所述密闭罩体的一组相对设置的侧板上。

[0008] 上述技术方案的优选方案:螺纹紧固件为螺栓连接组件。

[0009] 本实用新型的 10kV 配变密闭罩,由于采用了密闭罩本体与进出线盒分离设计,因此能使密闭罩安装灵活方便、美观,而且使得密闭罩统一化,标准化,从而降低了成本。

附图说明

[0010] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0011] 图 1 是本实用新型实施例 1 的结构示意图;

[0012] 图 2 是本实用新型实施例 2 的结构示意图;

[0013] 其中:1- 密闭罩本体,2- 低压铜排出线盒,3- 高压电缆进线盒,4- 第一盖板,5- 第二盖板,6- 侧板,7- 顶板,11- 低压手孔,12- 高压手孔,13- 低压出线连接口,14- 高压进线连接口,21- 低压出线口,31- 高压进线口。

具体实施方式

[0014] 实施例 1

[0015] 本实施例的 10kV 配变密闭罩如图 1 所示,包括密闭罩本体 1、低压铜排出线盒 2 和高压电缆进线盒 3,所述密闭罩本体 1 分别开设有高压进线连接口 14、低压出线连接口 13、高压手孔 12 以及低压手孔 11;所述低压铜排出线盒 2 一端设有低压出线口 21,另一端通过螺纹紧固件连接的方式与低压出线连接口 13 连接;所述高压电缆进线盒 3 一端设有高压进线口 31,另一端通过螺纹紧固件连接的方式与高压出线连接口 14 连接;而所述高压手孔 12 和低压手孔 11 分别与第一盖板 4、第二盖板 5 封接;

[0016] 低压出线口 21 以及高压进线口 31 均向上开口,即低压出线口出线时导线从下向上出线,高压进线口进线时导线从上向下进线;

[0017] 高压手孔 12 以及低压手孔 11 分别开设在所述密闭罩本体 1 的顶板 7 上,而所述高压进线连接口 14 以及低压出线连接口 13 则分别开设在所述密闭罩体 1 的一组相对设置的侧板 6 上;

[0018] 螺纹紧固件为螺栓连接组件。

[0019] 实施例 2

[0020] 本实施例的 10kV 配变密闭罩如图 2 所示,包括密闭罩本体 1、低压铜排出线盒 2 和高压电缆进线盒 3,所述密闭罩本体 1 分别开设有高压进线连接口 14、低压出线连接口 13、高压手孔 12 以及低压手孔 11;所述低压铜排出线盒 2 一端设有低压出线口 21,另一端通过螺纹紧固件连接的方式与低压出线连接口 13 连接;所述高压电缆进线盒 3 一端设有高压进线口 31,另一端通过螺纹紧固件连接的方式与高压出线连接口 14 连接;而所述高压手孔 12 和低压手孔 11 分别与第一盖板 4、第二盖板 5 封接。

[0021] 所述低压出线口 21 以及高压进线口 31 均向下开口,即低压出线口出线时导线从上向下出线,高压进线口进线时导线从下向上进线。

[0022] 所述高压手孔 12 以及低压手孔 11 分别开设在所述密闭罩本体 1 的顶板 7 上,而所述高压进线连接口 14 以及低压出线连接口 13 则分别开设在所述密闭罩体 1 的一组相对设置的侧板 6 上。

[0023] 螺纹紧固件为螺栓连接组件。

[0024] 使用时,当变压器的进出线方式为上进上出时,采用实施例 1,若变压器的进出线方式为下进下出时,则采用实施例 2。

[0025] 由上述实施例可知,本实用新型由于采用了变密闭罩与进出线盒分离设计,因此能使密闭罩安装灵活方便、美观,而且使得密闭罩统一化,标准化,从而降低了成本,具有较好的经济效益。

[0026] 本实用新型的 10kV 配变密闭罩不局限于上述各实施例,凡采用等同替换形成的技术方案,均落在本实用新型要求的保护范围。

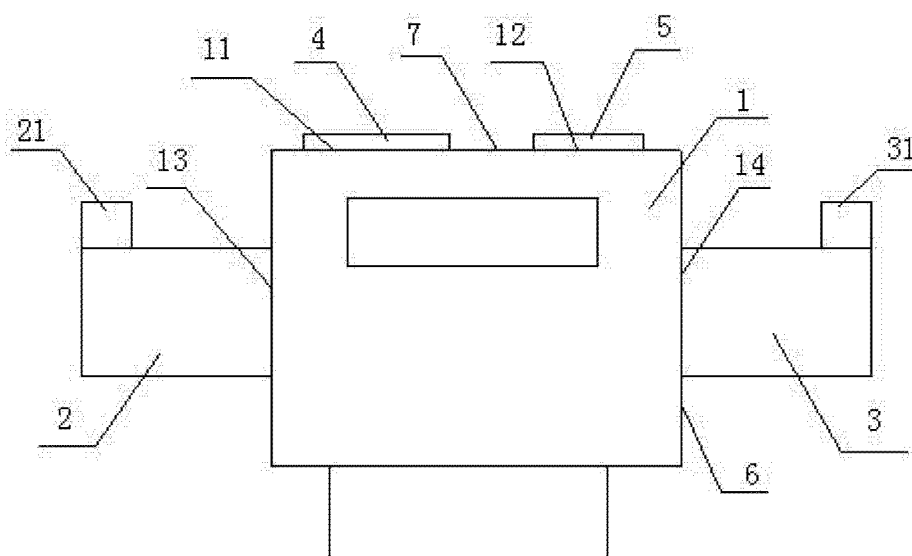


图 1

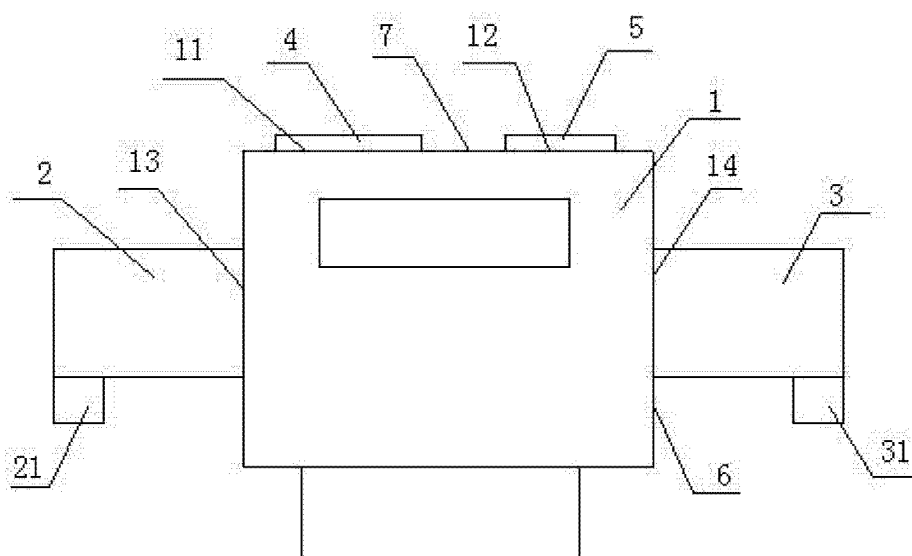


图 2