



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105390251 A

(43) 申请公布日 2016. 03. 09

(21) 申请号 201510742353. 3

(22) 申请日 2015. 11. 05

(71) 申请人 苏州腾冉电气设备股份有限公司

地址 215000 江苏省苏州市吴中区临湖镇银
藏路 8 号

(72) 发明人 张明军 赵浩 易志欣 谢永策
俞志刚

(74) 专利代理机构 苏州铭浩知识产权代理事务
所 (普通合伙) 32246

代理人 潘志渊

(51) Int. Cl.

H01F 27/29(2006. 01)

H01F 27/30(2006. 01)

H01F 30/06(2006. 01)

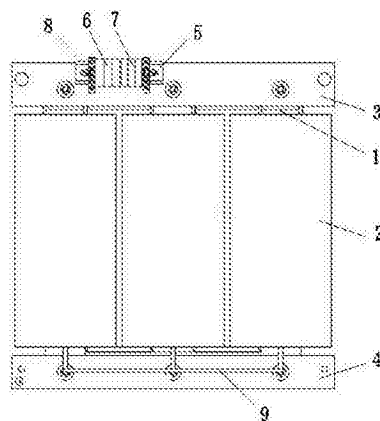
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

一种整流变压器

(57) 摘要

本发明公开了一种整流变压器,包含铁芯,铁芯上设置有多线圈,铁芯的上下两端分别装上有夹件和下夹件;所述上夹件上设置有槽型连接板,槽型连接板上设置有大接线端子和小接线端子;所述的多个线圈的下部设置有相互连接的引线固定臂;本发明的整流变压器,通过布置槽型连接板上的大接线端子和小接线端子,以及线圈的下部的引线固定臂,达到合理布线的目的,使变压器整体占用空间更少,散热空间更均匀,提高了使用寿命,方便后期维护。



1. 一种整流变压器, 包含铁芯(1), 铁芯(1)上设置有多个线圈(2), 铁芯(1)的上下两端分别装上有夹件(3)和下夹件(4); 其特征在于: 所述上夹件(3)上设置有槽型连接板(5), 槽型连接板(5)上设置有大接线端子(6)和小接线端子(7); 所述的多个线圈(2)的下部设置有相互连接的引线固定臂(9)。

2. 根据权利要求1所述的整流变压器, 其特征在于: 所述槽型连接板(5)上装有并排设置的3个大接线端子(6)和3个小接线端子(7), 3个大接线端子(6)和3个小接线端子(7)组成的整体的两端装有绝缘夹紧件(8)。

3. 根据权利要求1所述的整流变压器, 其特征在于: 所述上夹件(3)上设置有铭牌固定板(10), 铭牌固定板(10)上装有铭牌。

一种整流变压器

技术领域

[0001] 本发明涉及一种整流变压器。

背景技术

[0002] 整流变压器是整流设备的电源变压器,现有的整流变压器的引线大多存在排布不合理的情况,从而导致接线凌乱,使整体占空间较大,而且散热效果差,降低了使用寿命,并存在一定安全隐患。

发明内容

[0003] 针对上述存在的技术问题,本发明的目的是:提出了一种整流变压器。

[0004] 本发明的技术解决方案是这样实现的:一种整流变压器,包含铁芯,铁芯上设置有多个线圈,铁芯的上下两端分别装有上夹件和下夹件;所述上夹件上设置有槽型连接板,槽型连接板上设置有大接线端子和小接线端子;所述的多个线圈的下部设置有相互连接的引线固定臂。

[0005] 优选的,所述槽型连接板上装有并排设置的3个大接线端子和3个小接线端子,3个大接线端子和3个小接线端子组成的整体的两端装有绝缘夹紧件。

[0006] 优选的,所述上夹件上设置有铭牌固定板,铭牌固定板上装有铭牌。

[0007] 由于上述技术方案的运用,本发明与现有技术相比具有下列优点:

本发明的整流变压器,通过布置槽型连接板上的大接线端子和小接线端子,以及线圈的下部的引线固定臂,达到合理布线的目的,使变压器整体占用空间更少,散热空间更均匀,提高了使用寿命,方便后期维护。

附图说明

[0008] 下面结合附图对本发明技术方案作进一步说明:

附图1为本发明的一种整流变压器的主视图;

附图2为本发明的一种整流变压器的俯视图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图来说明本发明。

[0010] 如附图1-2所示,本发明所述的一种整流变压器,包含铁芯1,铁芯1上设置有3个线圈2,铁芯1的上下两端分别装有上夹件3和下夹件4;所述上夹件3的侧部上设置有槽型连接板5,槽型连接板5上装有并排设置的3个大接线端子6和3个小接线端子7,大接线端子6和小接线端子7组成的整体的两端装有绝缘夹紧件8;3个线圈2的下部设置有相互连接的引线固定臂9,引线固定臂9包含3个伸出线圈2的竖直部,和连接3个竖直部的水平部,3个线圈2下部的线路沿引线固定臂9布线;所述上夹件3的顶部设置有铭牌固定板10,铭牌固定板10上装有铭牌。

[0011] 上述实施例只为说明本发明的技术构思及特点,其目的在于让熟悉此项技术的人士能够了解本发明的内容并加以实施,并不能以此限制本发明的保护范围,凡根据本发明精神实质所作的等效变化或修饰,都应涵盖在本发明的保护范围内。

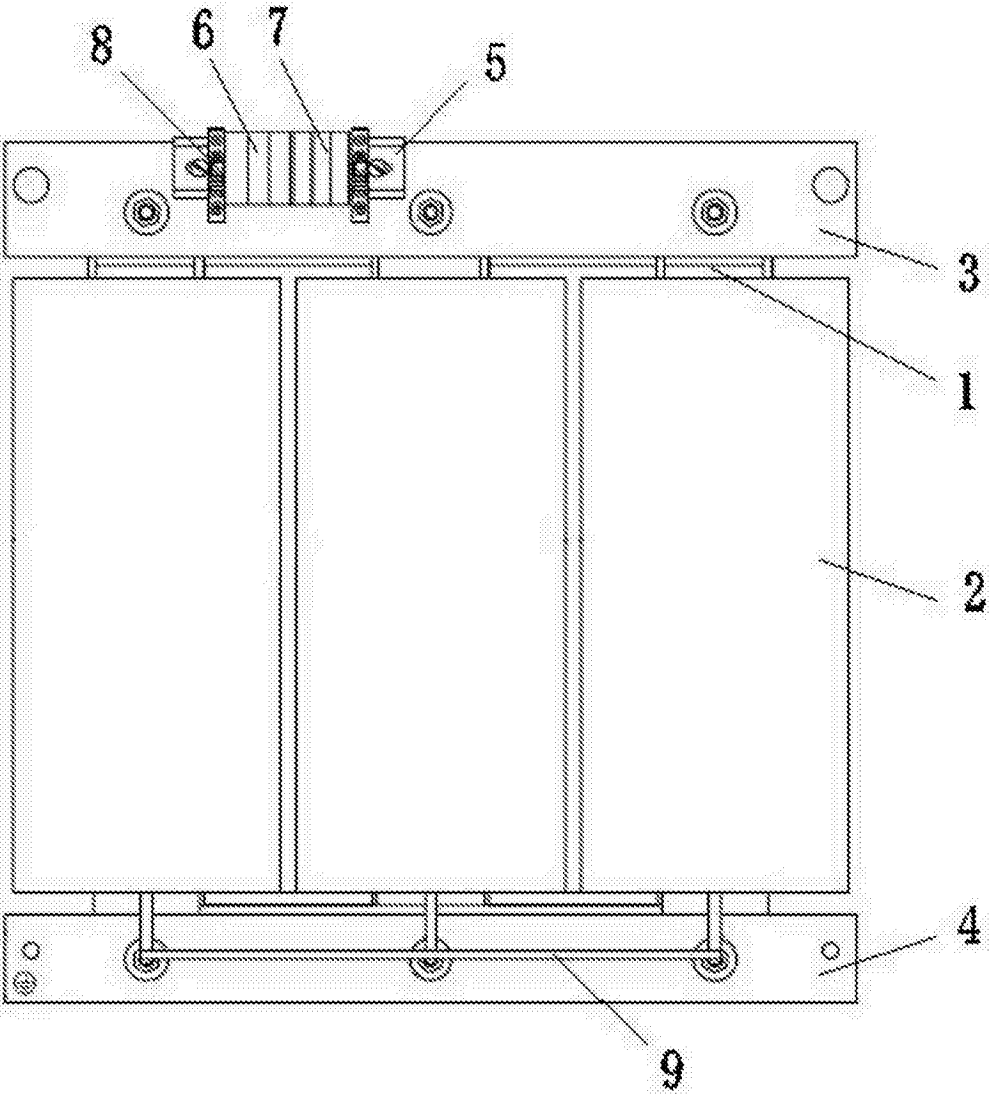


图 1

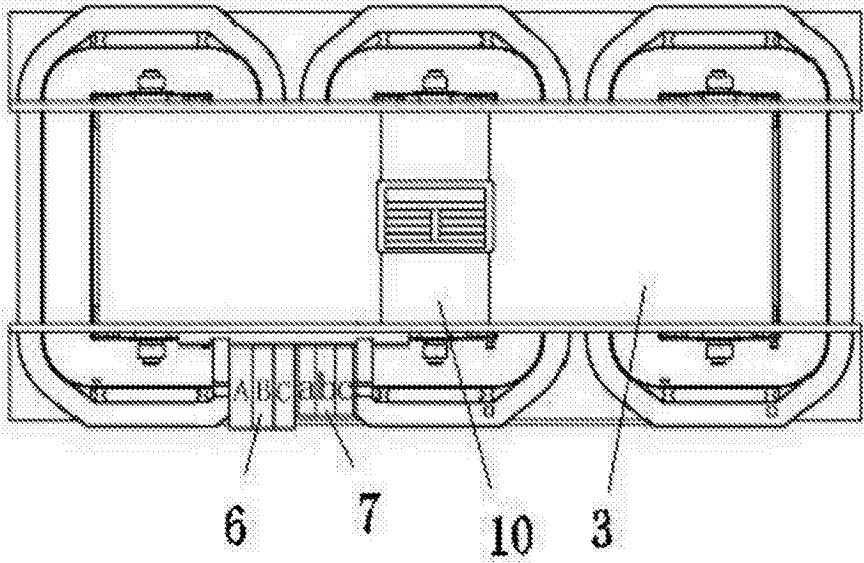


图 2