



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203351354 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 18

(21) 申请号 201320292828. X

(22) 申请日 2013. 05. 24

(73) 专利权人 合肥元贞电气有限公司

地址 230000 安徽省合肥市高新区香樟大道
209 号

(72) 发明人 许跃跃 唐传敏 谢姚安

(74) 专利代理机构 安徽信拓律师事务所 34117

代理人 苏看

(51) Int. Cl.

H01F 27/26 (2006. 01)

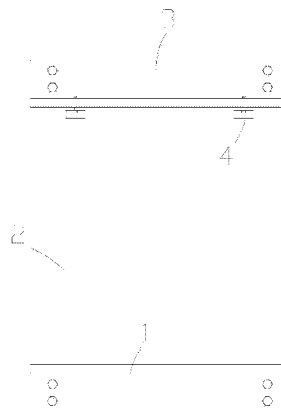
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

电力变压器铁芯支架调节装置

(57) 摘要

一种电力变压器铁芯支架调节装置,涉及变压器技术领域,包括底座、铁芯、铁芯支架,所述铁芯安装于底座上,所述铁芯上部与铁芯支架连接,所述铁芯支架与铁芯之间设有调节块,所述调节块上端面中间沿轴向开有滑槽,所述调节块上端面上设有一调节板,所述调节板上连接有螺栓,所述螺栓一端穿过铁芯支架及调节板连接到调节块的滑槽内。本实用新型结构简单,设计新颖,能够及时调节铁芯支架的移动位置,方便实际工作中的安装。



1. 一种电力变压器铁芯支架调节装置,包括底座、铁芯、铁芯支架,所述铁芯安装于底座上,其特征在于:所述铁芯上部与铁芯支架连接,所述铁芯支架与铁芯之间设有调节块,所述调节块上端面中间沿轴向开有滑槽,所述调节块上端面上设有一调节板,所述调节板上连接有螺栓,所述螺栓一端穿过铁芯支架及调节板连接到调节块的滑槽内。

2. 根据权利要求1所述的电力变压器铁芯支架调节装置,其特征在于:所述调节块底部设有减震垫。

3. 根据权利要求1所述的电力变压器铁芯支架调节装置,其特征在于:所述调节块为塑料或橡胶结构。

4. 根据权利要求2所述的电力变压器铁芯支架调节装置,其特征在于:所述减震垫粘贴在调节块底部。

电力变压器铁芯支架调节装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及变压器技术领域，具体涉及一种电力变压器铁芯支架调节装置。

背景技术

[0002] 电力变压器是一种静止的电气设备，是用来将某一数值的交流电压（电流）变成频率相同的另一种或几种数值不同的电压（电流）的设备。当一次绕组通以交流电时，就产生交变的磁通，交变的磁通通过铁芯导磁作用，就在二次绕组中感应出交流电动势。二次感应电动势的高低与一二次绕组匝数的多少有关，即电压大小与匝数成正比。主要作用是传输电能，因此，额定容量是它的主要参数。额定容量是一个表现功率的惯用值，它是表征传输电能的大小，以 kVA 或 MVA 表示，当对变压器施加额定电压时，根据它来确定在规定条件下不超过温升限值的额定电流。传统的电力变压器上的铁芯支架安装不方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种安装方便，结构简单的电力变压器铁芯支架调节装置。

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题采用以下技术方案来实现：

[0005] 一种电力变压器铁芯支架调节装置，包括底座、铁芯、铁芯支架，所述铁芯安装于底座上，所述铁芯上部与铁芯支架连接，所述铁芯支架与铁芯之间设有调节块，所述调节块上端面中间沿轴向开有滑槽，所述调节块上端面上设有一调节板，所述调节板上连接有螺栓，所述螺栓一端穿过铁芯支架及调节板连接到调节块的滑槽内。

[0006] 所述调节块底部设有减震垫。

[0007] 所述调节块为塑料或橡胶结构。

[0008] 所述减震垫粘贴在调节块底部。

[0009] 本实用新型的有益效果是：本实用新型结构简单，设计新颖，能够及时调节铁芯支架的移动位置，方便实际工作中的安装。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型结构示意图；

[0011] 图 2 为本实用新型调节块结构图。

具体实施方式

[0012] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体图示，进一步阐述本实用新型。

[0013] 如图 1、图 2 所示，一种电力变压器铁芯支架调节装置，包括底座 1、铁芯 2、铁芯支架 3，铁芯 2 安装于底座 1 上，铁芯 2 上部与铁芯支架 3 连接，铁芯支架 3 与铁芯 2 之间设有调节块 4，调节块 4 上端面中间沿轴向开有滑槽 5，调节块 4 上端面上设有一调节板 6，调节

板 6 上连接有螺栓,螺栓一端穿过铁芯支架 3 及调节板 6 连接到调节块 4 的滑槽 5 内。调节块 4 底部设有减震垫 7,调节块 4 为塑料或橡胶结构,减震垫 7 粘贴在调节块 4 底部。

[0014] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

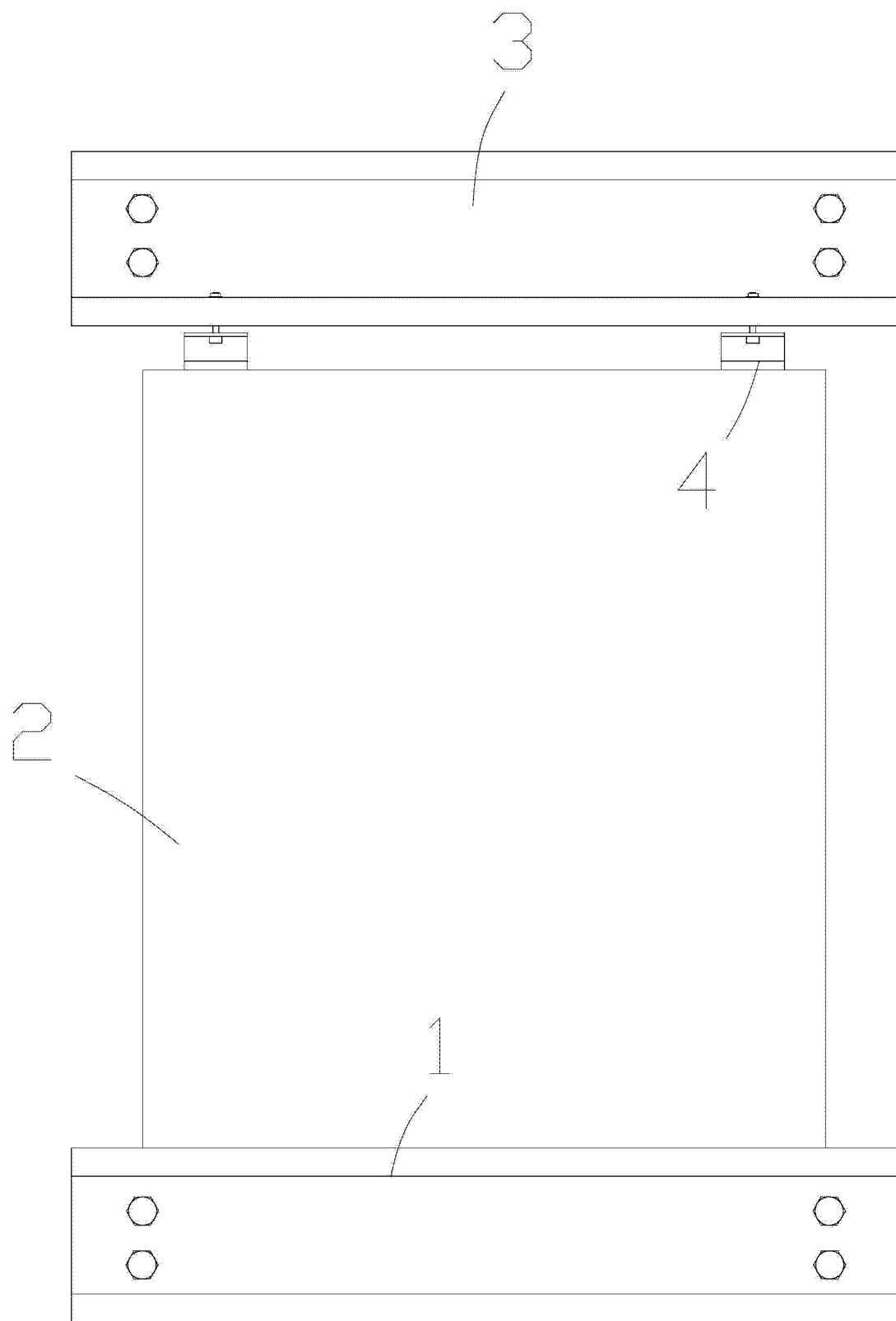


图 1

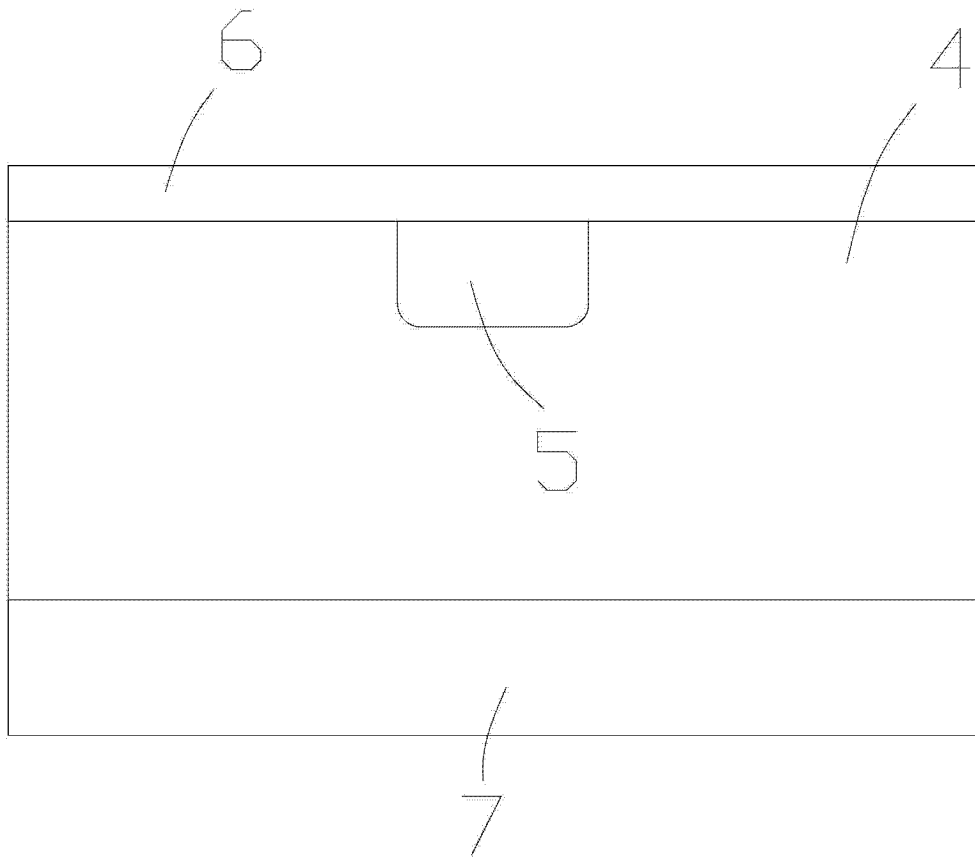


图 2