

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202394670 U

(45) 授权公告日 2012. 08. 22

(21) 申请号 201120240265. 0

(22) 申请日 2011. 07. 08

(73) 专利权人 四川省晶源电气设备制造有限公司

地址 629200 四川省遂宁市射洪县太和大道北段银华工业城

(72) 发明人 赵军 陈恒云 倪洪志 张星 吴海鸥

(74) 专利代理机构 成都九鼎天元知识产权代理有限公司 51214

代理人 徐宏 吴彦峰

(51) Int. Cl.

H01F 27/30 (2006. 01)

H01F 27/28 (2006. 01)

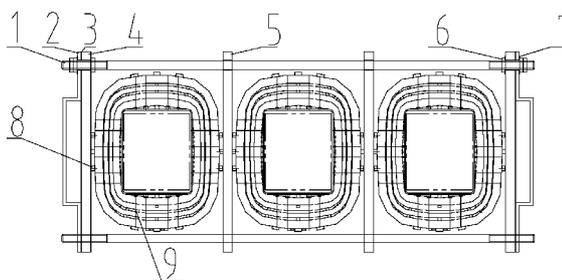
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种非晶合金线圈固定装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种非晶合金线圈固定装置,其特征包括:包括两端部的夹件侧板和侧环氧板、中间的相间环氧板以及连接于它们之间的螺杆,所述夹件侧板与侧环氧板之间设置有耐油橡胶减震板,所述螺杆与夹件侧板和侧环氧板之间的相对位置通过螺帽和垫圈固定。本实用新型的有益效果是:两侧的环氧板在螺杆的紧固下,阻止了线圈向外膨胀,加强了线圈的热稳定性;同时,耐油橡胶减震板可以减轻震动,从而降低了变压器产生的噪音。



1. 一种非晶合金线圈固定装置,其特征在于:包括两端部的夹件侧板(2)和侧环氧板(4)、中间的相间环氧板(5)以及连接于它们之间的螺杆(1),所述夹件侧板(2)与侧环氧板(4)之间设置有耐油橡胶减震板(3),所述螺杆(1)与夹件侧板(2)和侧环氧板(4)之间的相对位置通过螺帽(6)和垫圈(7)固定。

## 一种非晶合金线圈固定装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种固定装置,特别是一种用于固定非晶合金线圈的装置。

### 背景技术

[0002] 现有的用于固定非晶合金线圈的装置存在着的问题就是变压器在遇到短路时线圈会向外膨胀,使得线圈的热稳定性较差,同时,工作过程中线圈会有一些震动,通常这些震动产生的噪音较大,会影响变压器附近的居民生活。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的发明目的在于:提供一种非晶合金线圈固定装置,以克服现有技术存在的不足之处。

[0004] 本实用新型采用的技术方案是这样的:一种非晶合金线圈固定装置,其特征在于:包括两端部的夹件侧板和侧环氧板、中间的相间环氧板以及连接于它们之间的螺杆,所述夹件侧板与侧环氧板之间设置有耐油橡胶减震板,所述螺杆与夹件侧板和侧环氧板之间的相对位置通过螺帽和垫圈固定。

[0005] 综上所述,由于采用了上述技术方案,本实用新型的有益效果是:两侧的环氧板在螺杆的紧固下,阻止了线圈向外膨胀,加强了线圈的热稳定性;同时,耐油橡胶减震板可以减轻震动,从而降低了变压器产生的噪音。

### 附图说明

[0006] 图1是本实用新型的主视图。

[0007] 图中标记:1是螺杆,2是夹件侧板,3是耐油橡胶减震板,4是侧环氧板,5是相间环氧板,6是螺帽,7是垫圈,8是轴向油道撑条,9是非晶合金线圈。

### 具体实施方式

[0008] 下面结合附图,对本实用新型作详细的说明。

[0009] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0010] 如图1所示,一种非晶合金线圈固定装置,包括两端部的夹件侧板2和侧环氧板4、中间的相间环氧板5以及连接于它们之间的螺杆1,所述夹件侧板2与侧环氧板4之间设置有耐油橡胶减震板3,所述螺杆1与夹件侧板2和侧环氧板4之间的相对位置通过螺帽6和垫圈7固定。

[0011] 在各侧环氧板4、相间环氧板5之间分别通过轴向油道撑条8固定有非晶合金线圈9。

[0012] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本

实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

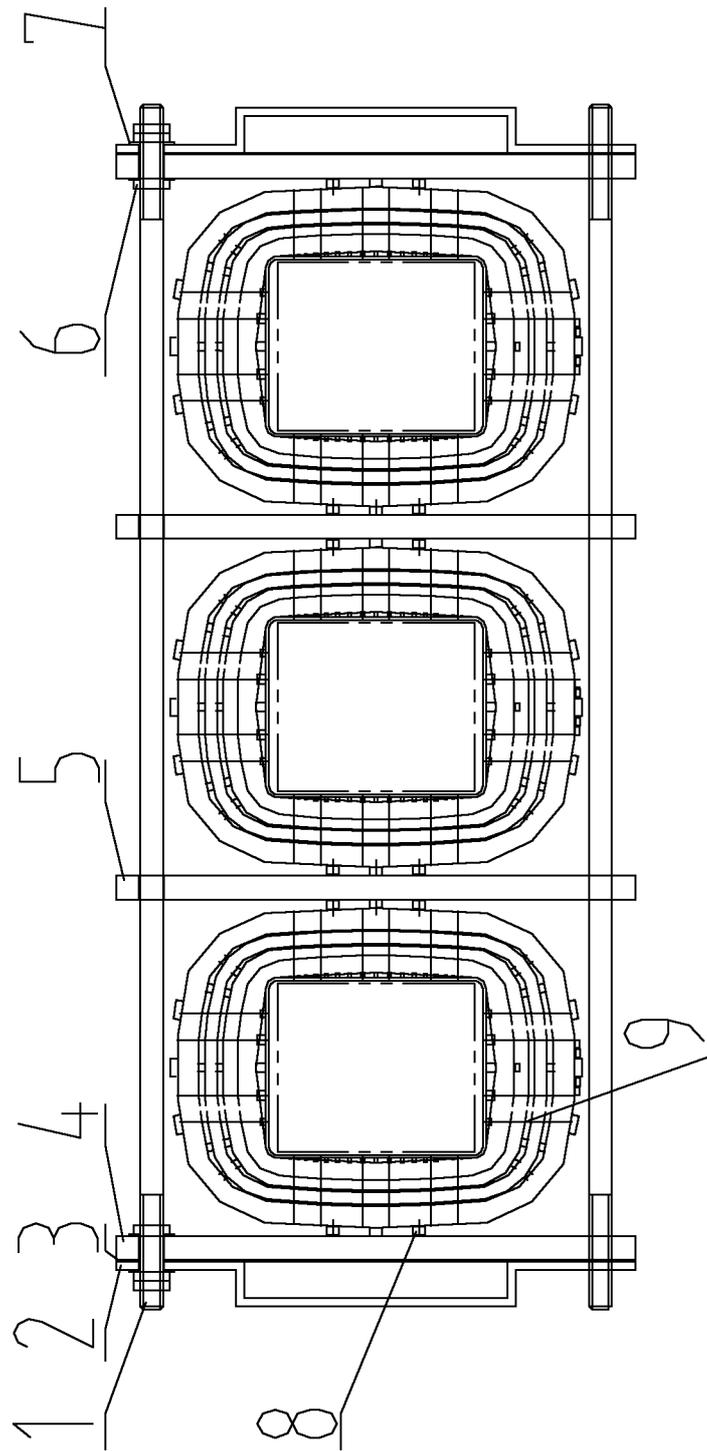


图 1