(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109888965 A
(43)申请公布日 2019.06.14

(21)申请号 201910343415.1

(22)申请日 2019.04.26

(71)申请人 南通森玛特电机有限公司
地址 226600 江苏省南通市海安市老坝港滨海新区(角斜镇)海港村二组

(72)发明人 张浩 蔡海建 张文娟 白连川 张学森

(74)专利代理机构 南京正联知识产权代理有限公司 32243
代理人 卢霞

(51)Int.Cl.
H02K 5/16(2006.01)

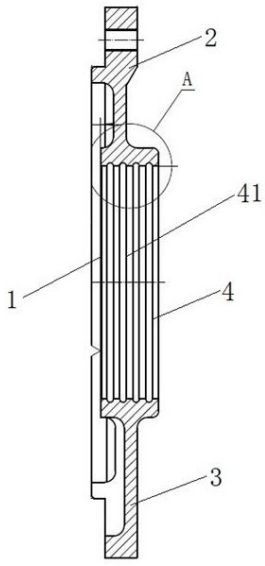
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

电动机上的轴承内压盖连接结构

(57)摘要

本发明研制出一种电动机上的轴承内压盖连接结构,包括轴承,其轴承上固定装设连接结构,其特征在于,所述连接结构包括左右两侧的凹接平台一和凹接平台二,和在二者中间位置成设有的凸接平台,所述凸接平台的外侧设有数个圆形的连接台,其与凹接平台一和凹接平台二接触的面均为圆弧形设置。本发明所述的电动机上的轴承内压盖连接结构,其有益效果在于,通过所述一组凹接平台的设置,其与承轴盖连接时候更加稳定,装置连接外壳不易晃动,稳定性好,更加具有实用性。



CN 109888965 A

1.电动机上的轴承内压盖连接结构，包括轴承，其轴承上固定装设连接结构(1)，其特征在于，所述连接结构(1)包括左右两侧的凹接平台一(2)和凹接平台二(3)，和在二者中间位置成设有的凸接平台(4)，所述凸接平台(4)的外侧设有数个圆形的连接台(41)，其与凹接平台一(2)和凹接平台二(3)接触的面均为圆弧形设置。

2.如权利要求1所述的电动机上的轴承内压盖连接结构，其特征在于，所述凹接平台一(2)和凹接平台二(3)上均设有数个凹陷的圆弧形形接触台。

3.如权利要求2所述的电动机上的轴承内压盖连接结构，其特征在于，所述凸接平台(4)的前后两侧分别设有圆弧形的凸接块，并使所述凸接块分别与凹接平台一(2)、凹接平台二(3)上的圆弧形形接触台相互吻合。

4.如权利要求2所述的电动机上的轴承内压盖连接结构，其特征在于，所述凹接平台一(2)与凹接平台二(3)均为丁字形设置，并且其与凸接平台(4)一体塑成。

电动机上的轴承内压盖连接结构

技术领域

[0001] 本发明涉及电机领域，具体涉及一种电动机上的轴承内压盖连接结构。

背景技术

[0002] 随着人们对于芯片高集成、小型化的需求，其电机的侧端的轴承内压盖连接结构与其本身的连接是其工作的重要一部分，当其结构不稳定的时候，会影响整个电机工作性能。

发明内容

[0003] 本发明的目的是克服上述问题，研制出电动机上的轴承内压盖连接结构，包括轴承，其轴承上固定装设连接结构，其特征在于，所述连接结构包括左右两侧的凹接平台一和凹接平台二，和在二者中间位置成设有的凸接平台，所述凸接平台的外侧设有数个圆形的连接台，其与凹接平台一和凹接平台二接触的面均为圆弧形设置。

[0004] 优选的，所述凹接平台一和凹接平台二上均设有数个凹陷的圆弧形形接触台。

[0005] 优选的，所述凸接平台的前后两侧分别设有圆弧形的凸接块，并使所述凸接块分别与凹接平台一、凹接平台二上的圆弧形形接触台相互吻合。

[0006] 优选的，所述凹接平台一与凹接平台二均为丁字形设置，并且其与凸接平台一体塑成。

[0007] 本发明所述的电动机上的轴承内压盖连接结构，其有益效果在于，通过所述一组凹接平台的设置，其与承轴盖连接时候更加稳定，装置连接外壳不易晃动，稳定性好，更加具有实用性。

附图说明

[0008] 图1为本发明的结构示意图；

图2为A的放大图；

其中，1-连接结构，2-凹接平台一，3-凹接平台二，4-凸接平台，41-连接台。

具体实施方式

[0009] 为了使本技术领域的人员更好地理解本发明方案，下面将结合本发明实施例中的附图，对本发明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发明一部分实施例，而不是全部的实施例，附图中给出了本发明的较佳实施例。本发明可以以许多不同的形式来实现，并不限于本文所描述的实施例，相反地，提供这些实施例的目的是使对本发明的公开内容的理解更加透彻全面。基于本发明中的实施例，本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本发明保护的范围。

[0010] 实施例，结合附图1-2，电动机上的轴承内压盖连接结构，包括轴承，其轴承上固定

装设连接结构1，所述连接结构1包括左右两侧的凹接平台一2和凹接平台二3，和在二者中间位置成设有的凸接平台4，所述凸接平台4的外侧设有数个圆形的连接台41，其与凹接平台一2和凹接平台二3接触的面均为圆弧形设置。

[0011] 所述凹接平台一2和凹接平台二3上均设有数个凹陷的圆弧形形接触台。所述凸接平台4的前后两侧分别设有圆弧形的凸接块，并使所述凸接块分别与凹接平台一3、凹接平台二4上的圆弧形形接触台相互吻合。所述凹接平台一2与凹接平台二3均为丁字形设置，并且其与凸接平台4一体塑成。

[0012] 以上为本发明的较佳实施例，但并不限制本发明的专利范围，尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来而言，其依然可以对前述各具体实施方式所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等效替换。凡是利用本发明说明书及附图内容所做的等效结构，直接或间接运用在其他相关的技术领域，均同理在本发明专利保护范围之内。

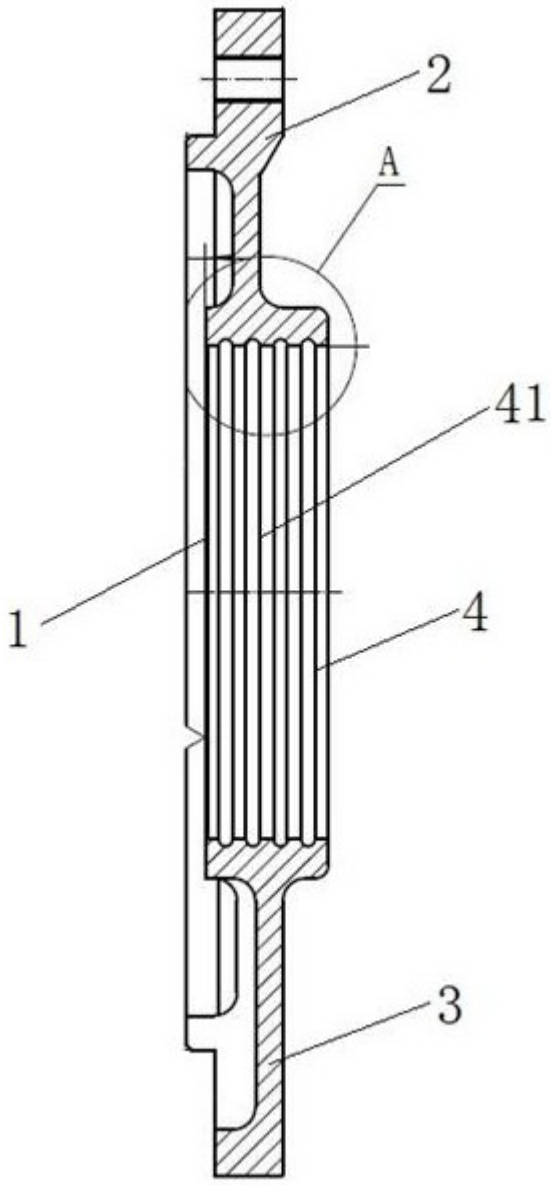


图1

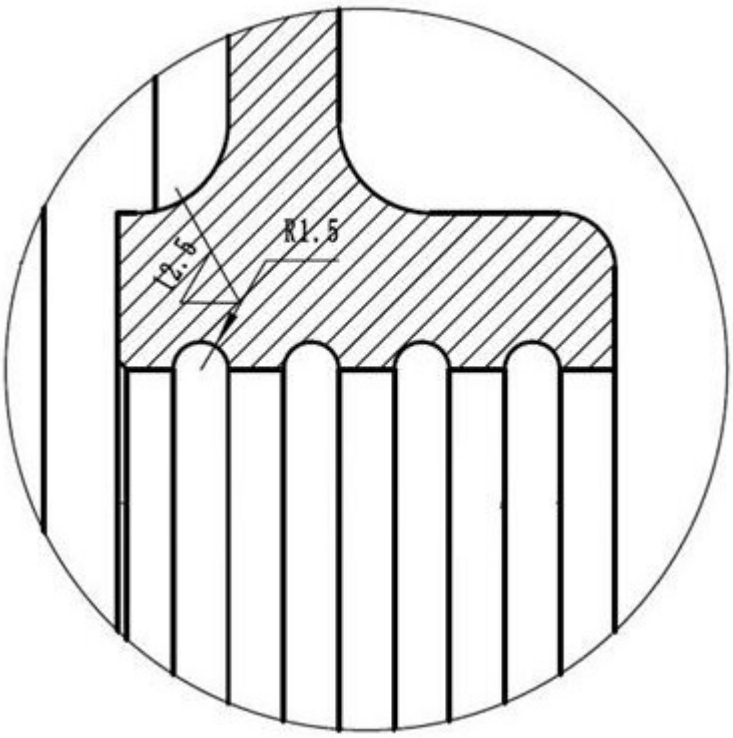


图2