

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202634192 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 26

(21) 申请号 201220244588. 1

(22) 申请日 2012. 05. 29

(73) 专利权人 佳木斯电机股份有限公司

地址 154002 黑龙江省佳木斯市前进区光复
路 766 号佳木斯电机股份有限公司

(72) 发明人 潘波 王丽萍 唐庆军 滕传旭
冯玉宝 杨姗姗 刘庆

(74) 专利代理机构 佳木斯市华谕专利事务所
23204

代理人 吕凤云

(51) Int. Cl.

H02K 13/00 (2006. 01)

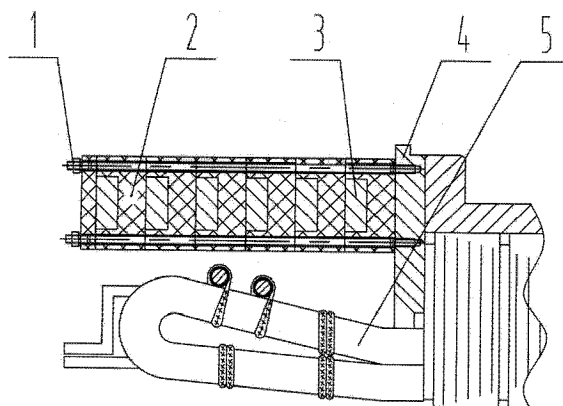
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种用于大功率电机的定子引线汇流环结构

(57) 摘要

本实用新型涉及一种用于大功率电机的定子引线汇流环结构,它由:螺栓及紧固件、固定座、汇流环、压圈、定子绕组构成。汇流环有多个,它镶嵌在固定座的凹槽内,并通过螺栓及紧固件、固定座固定在压圈上,定子绕组的引线与汇流环相连接。该产品结构简单,设计合理,它将定子绕组引线改为汇流环结构,导电性能好,汇流环与定子铁心压圈安装在一起,结构紧凑,强度高,可有效节省大功率电机绕组端部的空间,安装固定方便。



1. 一种用于大功率电机的定子引线汇流环结构,它由 :螺栓及紧固件 (1)、固定座 (2)、汇流环 (3)、压圈 (4)、定子绕组 (5) 构成,其特征在于 :汇流环 (3) 有多个,它镶嵌在固定座 (2) 的凹槽内,并通过螺栓及紧固件 (1)、固定座 (2) 固定在压圈 (4) 上,定子绕组 (5) 的引线与汇流环 (3) 相连接。

一种用于大功率电机的定子引线汇流环结构

[0001] 技术领域：本实用新型涉及一种用于大功率电机的定子引线汇流环结构。

[0002] 背景技术：大功率电机的定子电流都非常大，定子绕组引线的传统结构一般都采用电缆引接线结构，在电缆引接线数量多，规格大的情况下，线圈接头与电缆引接线焊接困难，电缆引接线绑扎难，固定不方便。

[0003] 发明内容：本实用新型的目的在于克服上述缺点，提供一种用于大功率电机的定子引线汇流环结构，它主要解决了大功率电机定子绕组引线采用电缆引接线结构，在电缆引接线数量多，规格大的情况下，线圈接头与电缆引接线焊接困难，固定不方便等问题。本实用新型的目的是这样实现的，一种用于大功率电机的定子引线汇流环结构由：螺栓及紧固件、固定座、汇流环、压圈、定子绕组构成。汇流环有多个，它镶嵌在固定座的凹槽内，并通过螺栓及紧固件、固定座固定在压圈上，定子绕组的引线与汇流环相连接。该产品结构简单，设计合理，它将定子绕组引线改为汇流环结构，导电性能好，汇流环与定子铁心压圈安装在一起，结构紧凑，强度高，可有效节省大功率电机绕组端部的空间，安装固定方便。

附图说明：

[0004] 附图是本实用新型一种用于大功率电机的定子引线汇流环结构的结构示意图。

[0005] 1- 螺栓及紧固件 2- 固定座 3- 汇流环 4- 压圈

[0006] 5- 定子绕组

[0007] 具体实施方式：下面结合附图详细说明本实用新型的最佳实施例，一种用于大功率电机的定子引线汇流环结构由：螺栓及紧固件 1、固定座 2、汇流环 3、压圈 4、定子绕组 5 构成。汇流环 3 有多个，它镶嵌在固定座 2 的凹槽内，并通过螺栓及紧固件 1、固定座 2 固定在压圈 4 上，定子绕组 5 的引线与汇流环 3 相连接。

