

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202535187 U

(45) 授权公告日 2012. 11. 14

(21) 申请号 201220204909. 5

(22) 申请日 2012. 05. 09

(73) 专利权人 台州环洋机电有限公司

地址 317500 浙江省台州市温岭市泽国镇姜家村

(72) 发明人 叶云清 叶伟华

(74) 专利代理机构 台州市南方商标专利事务所
(普通合伙) 33225

代理人 郭建平

(51) Int. Cl.

H02K 5/04 (2006. 01)

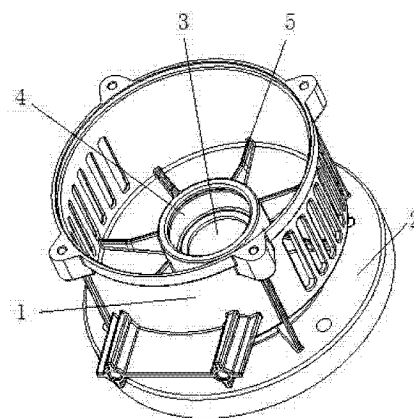
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

发电机前端盖

(57) 摘要

本实用新型公开了一种发电机前端盖,包括圆筒形的端盖,端盖的一端固定连接联轴器防护罩;端盖的中心设置有轴孔,轴孔与端盖的内壁之间通过多个加强筋实现固定连接。所述端盖与联轴器防护罩为一体成型。本实用新型结构紧凑,重量轻,机械强度高,安装和拆卸方便简单。



1. 一种发电机前端盖,其特征在于:包括圆筒形的端盖,端盖的一端固定连接联轴器防护罩;端盖的中心设置有轴孔,轴孔与端盖的内壁之间通过多个加强筋实现固定连接。

2. 根据权利要求1所述的发电机前端盖,其特征在于:所述端盖与联轴器防护罩为一体成型。

3. 根据权利要求1或2所述的发电机前端盖,其特征在于:所述轴孔的一端连接轴承孔;轴承孔与轴孔同心设置。

发电机前端盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种发电机的零件，具体涉及一种发电机前端盖。

背景技术

[0002] 现有的发电机，其联轴器防护罩与端盖是分离式设计，结构上存在缺陷，机械强度不够，安装和拆卸麻烦。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种发电机前端盖，它可以增加端盖的机械强度。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型发电机前端盖的技术解决方案为：

[0005] 包括圆筒形的端盖，端盖的一端固定连接联轴器防护罩；端盖的中心设置有轴孔，轴孔与端盖的内壁之间通过多个加强筋实现固定连接。

[0006] 所述端盖与联轴器防护罩为一体成型。

[0007] 所述轴孔的一端连接轴承孔；轴承孔与轴孔同心设置。

[0008] 本实用新型可以达到的技术效果是：

[0009] 本实用新型结构紧凑，重量轻，机械强度高，安装和拆卸方便简单。

附图说明

[0010] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明：

[0011] 图 1 是本实用新型发电机前端盖的示意图；

[0012] 图 2 是本实用新型的侧面立体示意图；

[0013] 图 3 是本实用新型的底面立体示意图。

[0014] 图中附图标记说明：

[0015] 1 为端盖，2 为联轴器防护罩，

[0016] 3 为轴孔，4 为轴承孔，

[0017] 5 为加强筋。

具体实施方式

[0018] 如图 1 至图 3 所示，本实用新型发电机前端盖，包括圆筒形的端盖 1，端盖 1 的一端固定连接联轴器防护罩 2；端盖 1 的中心设置有轴孔 3，轴孔 3 与端盖 1 的内壁之间通过多个加强筋 5 实现固定连接；

[0019] 轴孔 3 的一端连接轴承孔 4；轴承孔 4 与轴孔 3 同心设置；

[0020] 端盖 1 与联轴器防护罩 2 为一体成型。

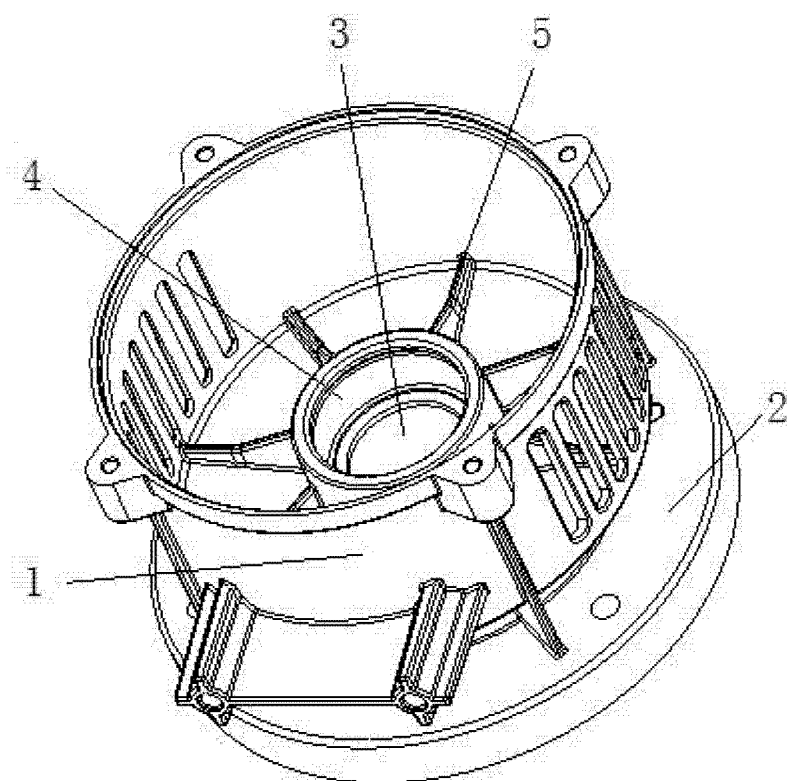


图 1

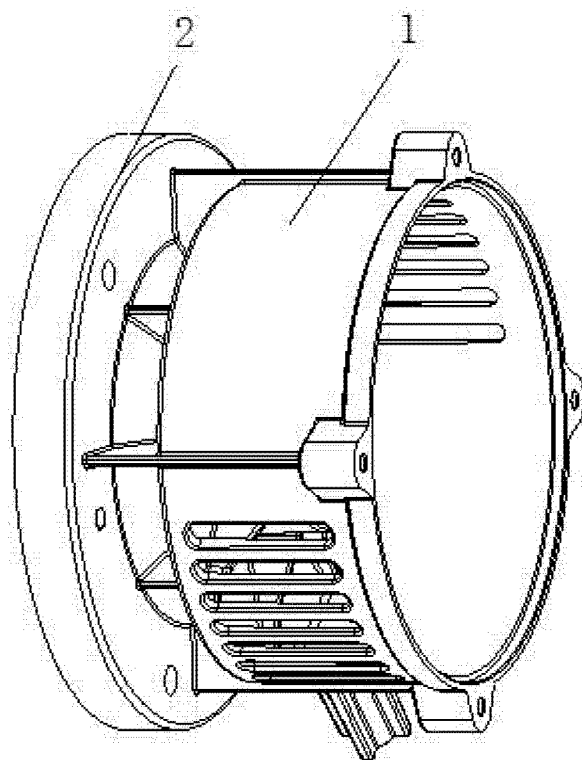


图 2

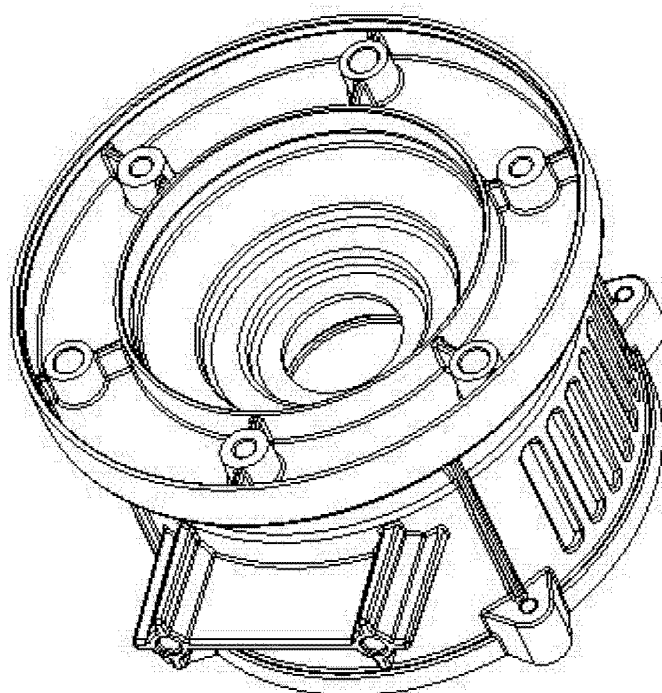


图 3