



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201499043 U

(45) 授权公告日 2010.06.02

(21) 申请号 200920225765.X

(22) 申请日 2009.09.07

(73) 专利权人 济南吉美乐电源技术有限公司

地址 250101 山东省济南市高新开发区天辰大街 603 号

(72) 发明人 徐凤辉 王怀杰 苏现国 白保健

(74) 专利代理机构 济南鲁科专利代理有限公司
37214

代理人 周长义 崔民海

(51) Int. Cl.

H02K 5/20 (2006.01)

H05K 9/00 (2006.01)

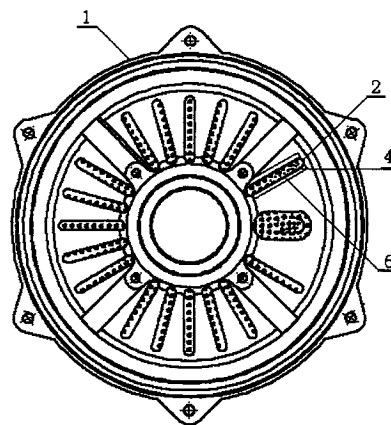
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

小功率发电机电磁屏蔽端盖

(57) 摘要

本实用新型涉及一种小功率发电机电磁屏蔽端盖,包括有电机端盖(1)、前端散热孔(2)及侧端散热孔(3),其特征是分别在前端散热孔(2)及侧端散热孔(3)上设置前屏蔽网板(4)和侧屏蔽网板(5),前端散热孔(2)及侧端散热孔(3)的侧面分别设有前屏蔽网板插槽(6)和侧屏蔽网板插槽(7),前屏蔽网板(4)和侧屏蔽网板(5)分别设在前屏蔽网板插槽(6)和侧屏蔽网板插槽(7)内,电机端盖(1)、前端散热孔(2)、侧端散热孔(3)、前屏蔽网板插槽(6)和侧屏蔽网板插槽(7)一体化铸造成型,本实用新型具有广泛的适用性,且电磁屏蔽效果明显,能够很好的满足发电机在电磁辐射要求严格的环境下的使用。



1. 一种小功率发电机电磁屏蔽端盖,包括有电机端盖(1)、前端散热孔(2)及侧端散热孔(3),其特征是分别在前端散热孔(2)及侧端散热孔(3)上设置前屏蔽网板(4)和侧屏蔽网板(5)。

2. 按照权利要求1所说的小功率发电机电磁屏蔽端盖,其特征是所说的前端散热孔(2)及侧端散热孔(3)的侧面分别设有前屏蔽网板插槽(6)和侧屏蔽网板插槽(7),前屏蔽网板(4)和侧屏蔽网板(5)分别设在前屏蔽网板插槽(6)和侧屏蔽网板插槽(7)内。

3. 按照权利要求1或2所说的小功率发电机电磁屏蔽端盖,其特征是电机端盖(1)、前端散热孔(2)、侧端散热孔(3)、前屏蔽网板插槽(6)和侧屏蔽网板插槽(7)一体化铸造成型。

小功率发电机电磁屏蔽端盖

技术领域

[0001] 本实用新型属发电机组技术领域,尤其涉及一种对电磁屏蔽要求高的小功率发电机电磁屏蔽端盖。

背景技术

[0002] 以往小功率发电机前端盖采用直接开孔的方式为发电机散热,电机前端盖没有采取电磁屏蔽处理,电机电磁干扰严重。随着用电设备的精密化程度增高,对发电机电磁辐射的要求也越来越高。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是设计一种小功率发电机电磁屏蔽端盖,以适应小功率发电机在对电磁辐射要求高的环境下的使用需要。实现本实用新型的目的所采取的技术方案是:本实用新型包括有电机端盖、前端散热孔及侧端散热孔,分别在前端散热孔及侧端散热孔上设置前屏蔽网板和侧屏蔽网板。所说的前端散热孔及侧端散热孔的侧面分别设有前屏蔽网板插槽和侧屏蔽网板插槽,前屏蔽网板和侧屏蔽网板分别设在前屏蔽网板插槽和侧屏蔽网板插槽内。

[0004] 本实用新型具有广泛的适用性,且电磁屏蔽效果明显,能够很好的满足发电机在电磁辐射要求严格的环境下的使用。

附图说明

[0005] 图 1 是本实用新型结构示意图的主视图;

[0006] 图 2 是本实用新型结构示意图的侧视图。

[0007] 图中,1、电机端盖,2、前端散热孔,3、侧端散热孔,4、前屏蔽网板,5、侧屏蔽网板,6、前屏蔽网板插槽,7、侧屏蔽网板插槽。

具体实施方式

[0008] 参照附图,本实用新型包括有电机端盖 1、前端散热孔 2 及侧端散热孔 3,分别在前端散热孔 2 及侧端散热孔 3 上设置前屏蔽网板 4 和侧屏蔽网板 5。所说的前端散热孔 2 及侧端散热孔 3 的侧面分别设有前屏蔽网板插槽 6 和侧屏蔽网板插槽 7,前屏蔽网板 4 和侧屏蔽网板 5 分别设在前屏蔽网板插槽 6 和侧屏蔽网板插槽 7 内。电机端盖 1、前端散热孔 2、侧端散热孔 3、前屏蔽网板插槽 6 和侧屏蔽网板插槽 7 一体化铸造成型。

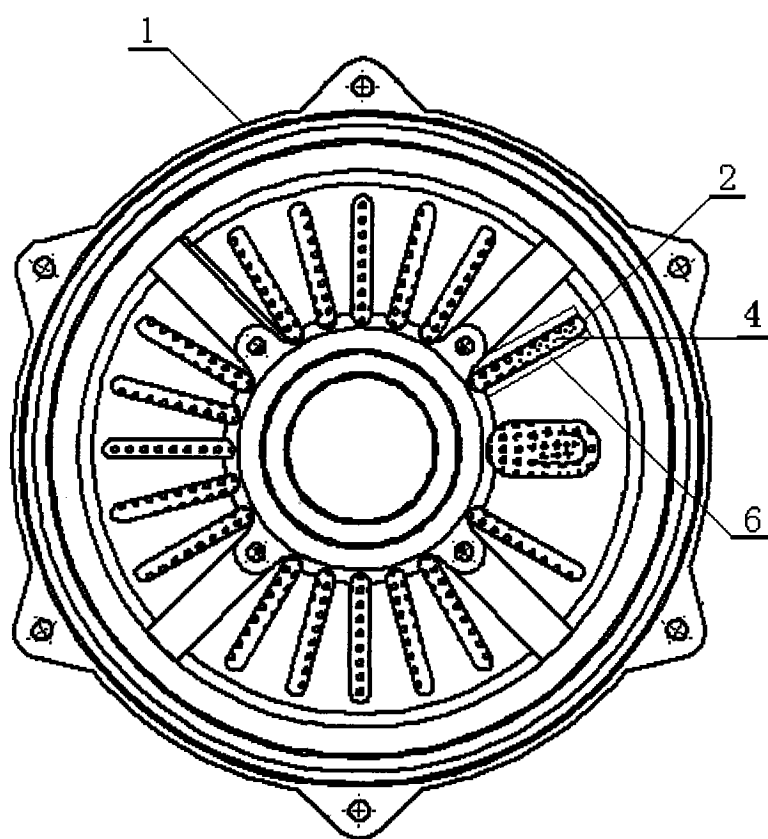


图 1

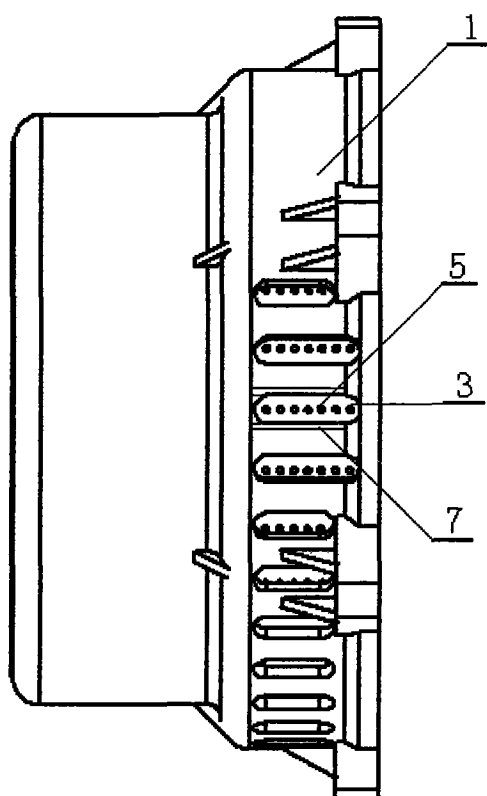


图 2