(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202889062 U
(45)授权公告日 2013.04.17

(21)申请号 201220562380.4

(22)申请日 2012.10.30

(73)专利权人 广东省东莞电机有限公司
地址 523141 广东省东莞市麻涌镇麻涌大道新基路段 2 号

(72)发明人 刘征艮 张江锋

(74)专利代理机构 东莞市华南专利商标事务所有限公司 44215
代理人 马腾飞

(51)Int.Cl.
H02K 5/18(2006.01)

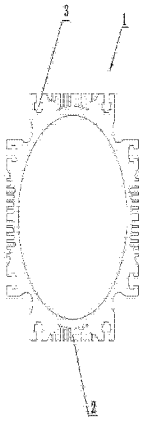
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

一种电机机座

(57)摘要

本实用新型涉及电机技术领域，尤其涉及一种电机机座，包括座体，所述座体设置有散热片，所述散热片均匀设置于所述座体的外表面，所述散热片与座体一体成型，本实用新型解决现有电机机座散热效果不佳，致使电机因温度过高而产生故障的问题。



CN 202889062 U

1. 一种电机机座，包括座体（1），其特征在于：所述座体（1）设置有散热片（2），所述散热片（2）均匀设置于所述座体（1）的外表面，所述散热片（2）与座体（1）一体成型。

2. 根据权利要求 1 所述的电机机座，其特征在于：所述散热片（2）的数量为四个，四个散热片（2）两两对称设置于座体（1）的外表面。

3. 根据权利要求 1 所述的电机机座，其特征在于：所述座体（1）还设置有安装槽（3）。

4. 根据权利要求 3 所述的电机机座，其特征在于：所述安装槽（3）设置于散热片（2）的两端。

5. 根据权利要求 4 所述的电机机座，其特征在于：所述安装槽（3）为十字型通槽。

一种电机机座

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电机技术领域，尤其涉及一种电机机座。

背景技术

[0002] 电机是指依据电磁感应定律实现电能转换或传递的一种电磁装置，电机包括定子、定子绕组、机座、转子、端盖、轴承、轴承端盖，它的主要作用是产生驱动转矩，作为用电器或各种机械的动力源。

[0003] 机座的作用是固定定子与前后端盖以支撑转子，并起防护、散热等作用，现有电机机座两端的端盖开有通风孔，使电动机内外的空气可直接对流，以利于散热。

[0004] 但是电机长时间工作，尤其是在夏季，电机通过空气对流散热并不能有效的解决散热问题，电机长时间工作，致使电机容易因温度过高而产生故障。

发明内容

[0005] 本实用新型的目的在于针对现有技术的不足提供一种电机机座，本实用新型解决现有电机机座散热效果不佳，致使电机因温度过高而产生故障的问题。

[0006] 为实现上述目的，本实用新型的一种电机机座，包括座体，所述座体设置有散热片，所述散热片均匀设置于所述座体的外围，所述散热片与座体一体成型。

[0007] 作为优选，所述散热片的数量为四个，四个散热片两两对称设置于座体的外围。

[0008] 作为优选，所述座体还设置有安装槽。

[0009] 作为优选，所述安装槽设置于散热片的两端。

[0010] 作为优选，所述安装槽为十字型通槽。

[0011] 本实用新型的有益效果：包括座体，所述座体设置有散热片，所述散热片均匀设置于所述座体的外表面，所述散热片与座体一体成型当电机过热时，座体上的散热片将电机温度先传导到自身，再散发到周围空气中去，以增强散热效果。

附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型正视图。

[0013] 图 2 为本实用新型左视图。

[0014] 附图标记包括：

[0015] 1—座体 2—散热片 3—安装槽。

具体实施方式

[0016] 以下结合附图对本实用新型进行详细的描述。

[0017] 如图 1 至图 2 所示，本实用新型的电机机座包括座体 1，所述座体 1 设置有散热片 2，所述散热片 2 均匀设置于所述座体 1 的外表面，所述散热片 2 与座体 1 一体成型。

[0018] 本实施例设置散热片 2 可以增强电机散热效果，保证电机不会因温度过高而损

坏。

[0019] 本实施例中，所述散热片 2 的数量为四个，四个散热片 2 两两对称设置于座体的外围，根据电机型号而设定。

[0020] 本实施例中，所述座体 1 还设置有安装槽 3，方便更换出线盒与地脚的位置。

[0021] 本实施例中，所述安装槽 3 设置于散热片 2 的两端。

[0022] 本实施例中，所述安装槽 3 为十字型通槽。

[0023] 以上内容仅为本实用新型的较佳实施例，对于本领域的普通技术人员，依据本实用新型的思想，在具体实施方式及应用范围上均会有改变之处，本说明书内容不应理解为对本实用新型的限制。

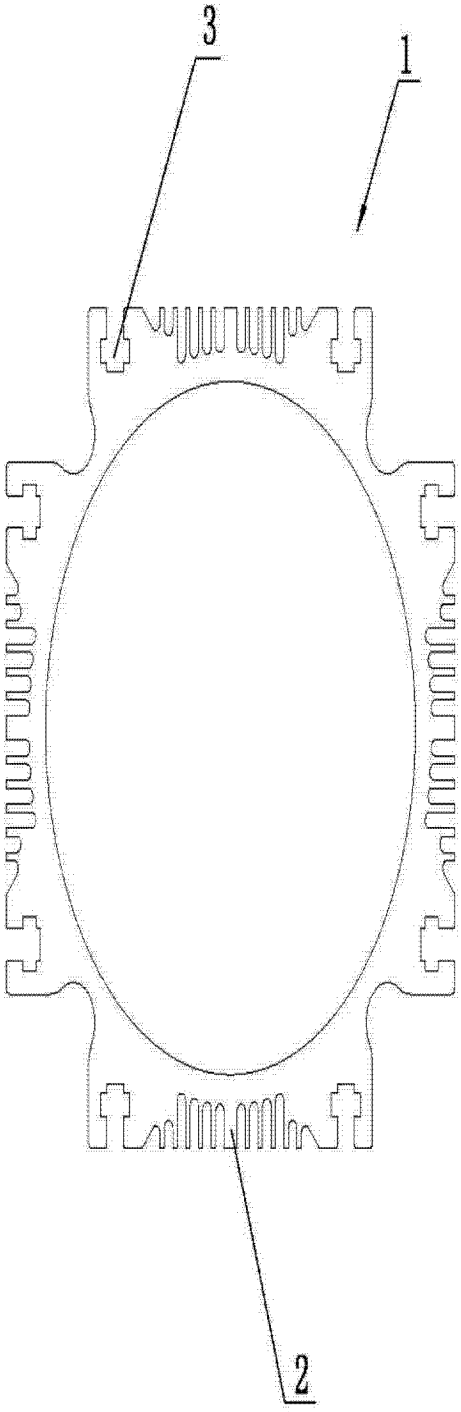


图 1

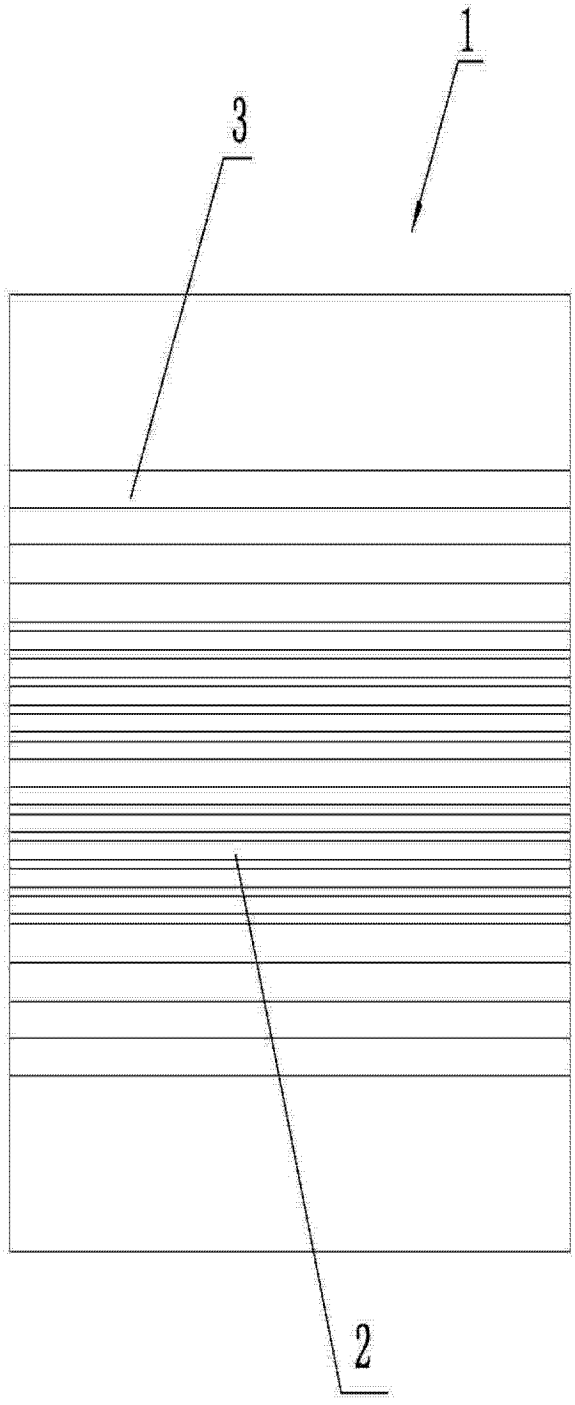


图 2