

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202309343 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 04

(21) 申请号 201120386851. 6

(22) 申请日 2011. 10. 12

(73) 专利权人 江苏神驰机电有限公司

地址 225323 江苏省泰州市高港区科技创业园永盛路9号

(72) 发明人 艾纯

(51) Int. Cl.

H02K 5/22 (2006. 01)

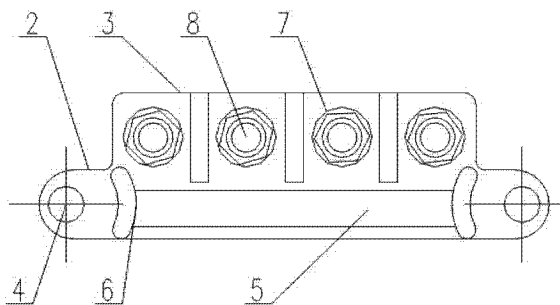
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

电机接线板

(57) 摘要

本实用新型属于接线装置,尤其涉及一种电机的接线板。该电机接线板包括接线板主体,接线板主体由安装板和接线板组成,安装板上设有安装固定孔,接线板上设有四个接线柱定位孔,接线柱安装在定位孔中,本实用新型中,接线板主体由安装板和接线板组成,安装板上设有安装固定孔,结构简单,固定性强,同时接线柱由定位孔进行定位,减少了接线柱在接线时的位移,固定线头更加的方便。



1. 电机接线板包括接线板主体,其特征在于:所述的接线板主体由安装板和接线板组成,安装板上设有安装固定孔,接线板上设有两个六角螺栓接线柱的定位孔,六角螺栓接线柱安装在定位孔中。

2. 根据权利要求1所述的电机接线板,其特征在于:所述的六角螺栓接线柱的设有两个弹垫。

3. 根据权利要求1所述的电机接线板,其特征在于:所述的安装板上设有横向的卡槽,安装固定孔的内侧设有挡板。

电机接线板

技术领域

[0001] 本实用新型属于接线装置,尤其涉及一种电机的接线板。

背景技术

[0002] 在电气系统中,通常需要结合导电材料以向部件传递电能。常用的电机的接线板装置采用一个铜螺钉穿过接线柱旋紧进行固定并接线。这种接线方式的缺点在于:固定性差,在接线时容易产生位移,整个装置的安装很容易变形,给维护人员带来很大的不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种结构简单,固定性强,减少了接线位移的电机接线板,该电机接线板还具有

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供如下技术方案:电机接线板包括接线板主体,接线板主体由安装板和接线板组成,安装板上设有安装固定孔,接线板上设有两个六角螺栓接线柱的定位孔,六角螺栓接线柱安装在定位孔中。

[0005] 采用上述技术方案,本实用新型中,接线板主体由安装板和接线板组成,安装板上设有安装固定孔,结构简单,固定性强,同时六角螺栓接线柱由定位孔进行定位,减少了六角螺栓接线柱在接线时的位移,固定线头更加的方便。

[0006] 进一步,所述的六角螺栓接线柱的设有两个弹垫,在接线时螺母和弹垫的挤压将线头固定更加稳固,同时弹垫具有弹性,可以根据需要旋转螺母调节线头之间的间隙。

[0007] 进一步,所述的安装板上设有横向的卡槽,减少了加工的材料,降低了生产的成本,安装固定孔的内侧设有挡板,因为挡板有一定的厚度,硬度较大,可以防止安装固定孔的变形,造成安装位置的改变。

[0008] 进一步,所述的挡板为圆弧结构,可以将安装固定孔包围起来,更好的保护了安装孔的形状结构。

附图说明

[0009] 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:

[0010] 图 1 为本实用新型电机接线板的结构示意图;

[0011] 图 2 为本实用新型电机接线板的立体示意图。

具体实施方式

[0012] 如图 1 所示:电机接线板包括接线板主体 1,接线板主体由安装板 2 和接线板 3 组成,安装板上设有安装固定孔 4,所述的安装板上设有横向的卡槽 5,安装固定孔 4 的内侧设有挡板 6,挡板为圆弧结构,如图 2 所示:接线板上设有两个六角螺栓接线柱定位孔 7,六角螺栓接线柱 8 安装在定位孔 7 中,六角螺栓接线柱 8 的设有两个弹垫 9。

[0013] 安装时,安装固定孔 4 通过螺纹固定,因为安装固定孔 4 的内侧设有圆弧形挡板

6,因为挡板 6 有一定的厚度,硬度较大,可以防止安装固定孔 4 的变形,造成安装位置的改变,同时挡板 6 为圆弧结构,可以将安装固定孔 4 包围起来,更好的保护了安装孔 4 的形状结构,安装完成后,就可以在六角螺栓接线柱 8 上进行接线了,六角螺栓接线柱 8 上设有弹垫 9,可以利用螺母调节线头之间的间隙。

[0014] 以上所述的仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本领域的技术人员来说,在不脱离本实用新型结构的前提下,还可以作出若干变形和改进,这些也应该视为本实用新型的保护范围,这些都不会影响本实用新型实施的效果和专利的实用性。

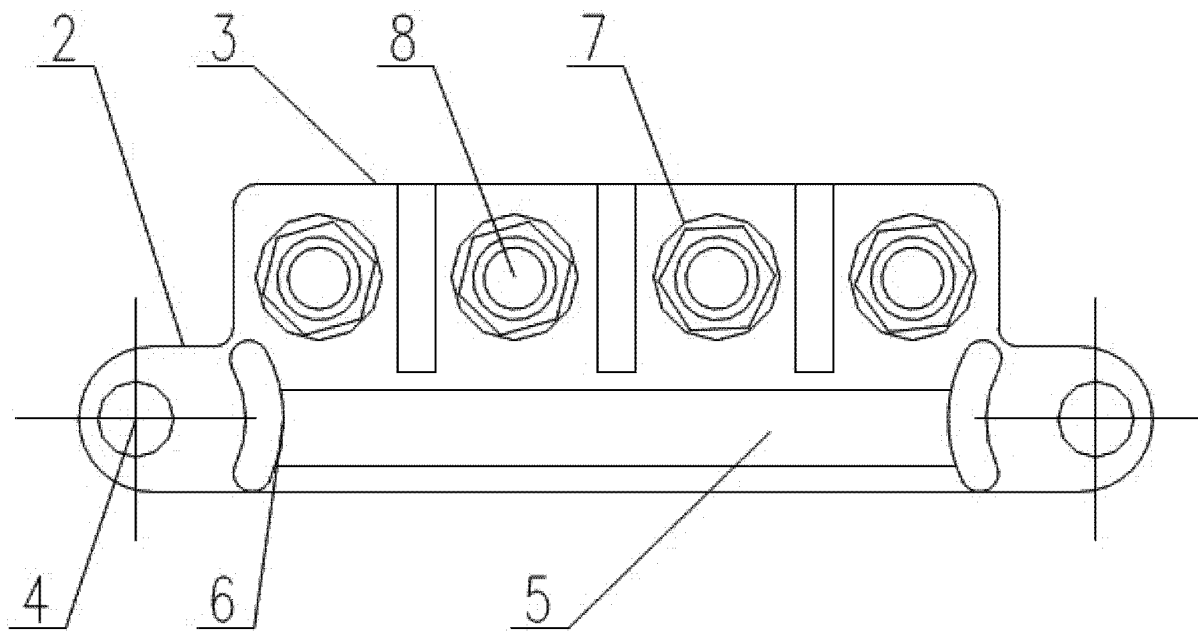


图 1

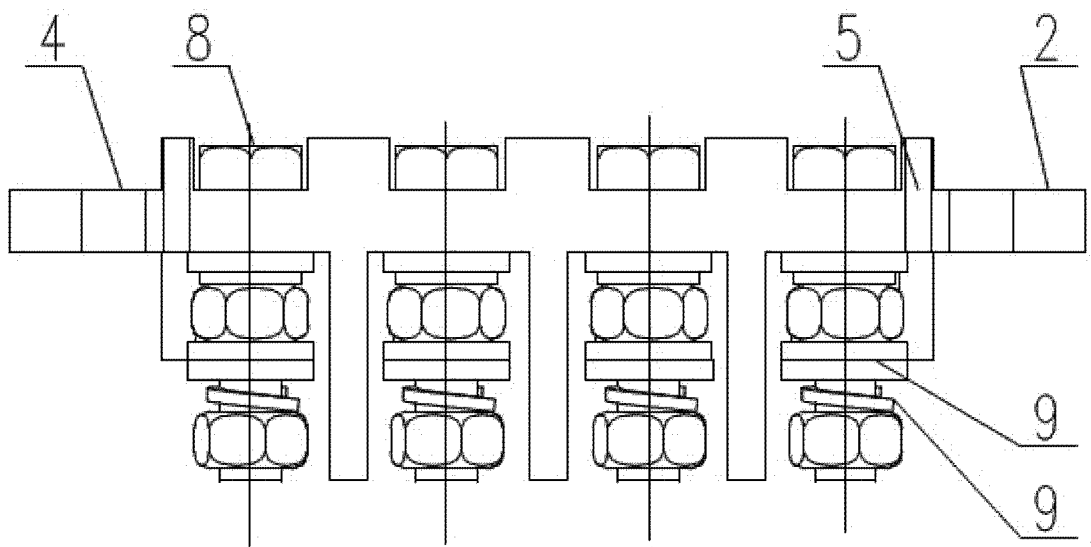


图 2