(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 203933214 U
(45)授权公告日 2014.11.05

(21)申请号 201420244819.8

(22)申请日 2014.05.13

(73)专利权人 安徽省含山县预应力铸造厂
地址 238100 安徽省马鞍山市含山县林头镇龙台村

(72)发明人 郑朝晖

(74)专利代理机构 安徽信拓律师事务所 34117
代理人 鞠翔

(51)Int.Cl.
H02K 5/04(2006.01)
H02K 5/24(2006.01)

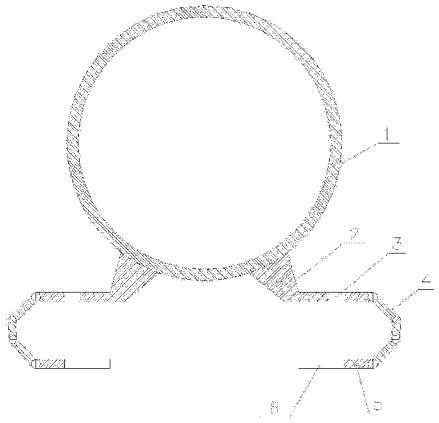
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种稳定性更强的电动机外壳

(57)摘要

一种稳定性更强的电动机外壳，涉及一种电机壳，主要包括电机外壳壳体，壳体下端设有左右两块支撑板，支撑板上设有安装孔，其特征在于：所述的支撑板一侧铰链连接折弯板，折弯板一侧连接副安装板，副安装板上设有与支撑板安装孔相对应的安装卡口。本实用新型结构简单，设计合理，通过在以往的支撑板上增设副安装板，副安装板折弯后与支撑板共同夹住电机支撑台上，结构更加稳定，同时支副安装板与支撑板不是固定连接关系，可活动，可一侧副安装板与支撑板加持，另一侧平放，适用不同的场地，简单实用，有效的增强了稳定性。



CN 203933214 U

1. 一种稳定性更强的电动机外壳，主要包括电机外壳壳体，壳体下端设有左右两块支撑板，支撑板上设有安装孔，其特征在于：所述的支撑板一侧铰链连接折弯板，折弯板一侧连接副安装板，副安装板上设有与支撑板安装孔相对应的安装卡口。

2. 根据权利要求 1 中所述的一种稳定性更强的电动机外壳，其特征在于：所述的折弯板设在支撑板的外侧。

3. 根据权利要求 1 中所述的一种稳定性更强的电动机外壳，其特征在于：所述的折弯板分为三段，可折弯或堆叠。

4. 根据权利要求 1 中所述的一种稳定性更强的电动机外壳，其特征在于：所述的副安装板上的安装卡口为 U 型槽，U 型槽的开口处位于副安装板的自由侧。

一种稳定性更强的电动机外壳

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种电机壳，具体涉及一种稳定性更强的电动机外壳。

背景技术：

实用新型内容：

[0002] 本实用新型所要解决的技术问题在于克服现有技术的缺陷，提供一种稳定性更强的电动机外壳。

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题采用以下技术方案来实现。

[0004] 一种稳定性更强的电动机外壳，主要包括电机外壳壳体，壳体下端设有左右两块支撑板，支撑板上设有安装孔，其特征在于：所述的支撑板一侧铰链连接折弯板，折弯板一侧连接副安装板，副安装板上设有与支撑板安装孔相对应的安装卡口。

[0005] 所述的折弯板设在支撑板的外侧。

[0006] 所述的折弯板分为三段，可折弯或堆叠，适用环境多样，电机安装的板厚度决定折弯板折弯亦或堆叠，增强实用性。

[0007] 所述的副安装板上的安装卡口为U型槽，U型槽的开口处位于副安装板的自由侧，避免卡口与支撑板上的安装孔不对应，用一根螺栓可以方便连接固定。

[0008] 本实用新型结构简单，设计合理，通过在以往的支撑板上增设副安装板，副安装板折弯后与支撑板共同夹住电机支撑台上，结构更加稳定，同时支副安装板与支撑板不是固定连接关系，可活动，可一侧副安装板与支撑板加持，另一侧平放，适用不同的场地，简单实用，有效的增强了稳定性。

附图说明：

[0009] 图1为本实用新型的示意图。

具体实施方式：

[0010] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体图示，进一步阐述本实用新型。

[0011] 如图1所示的一种稳定性更强的电动机外壳，主要包括电机外壳壳体1，壳体下端设有左右两块支撑板2，支撑板上设有安装孔3，支撑板一侧铰链连接折弯板4，折弯板一侧连接副安装板5，副安装板上设有与支撑板安装孔相对应的安装卡口6。

[0012] 所述的折弯板设在支撑板的外侧。

[0013] 所述的折弯板分为三段，可折弯或堆叠，适用环境多样，电机安装的板厚度决定折弯板折弯亦或堆叠，增强实用性。

[0014] 所述的副安装板上的安装卡口为U型槽，U型槽的开口处位于副安装板的自由侧，避免卡口与支撑板上的安装孔不对应，用一根螺栓可以方便连接固定。

[0015] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

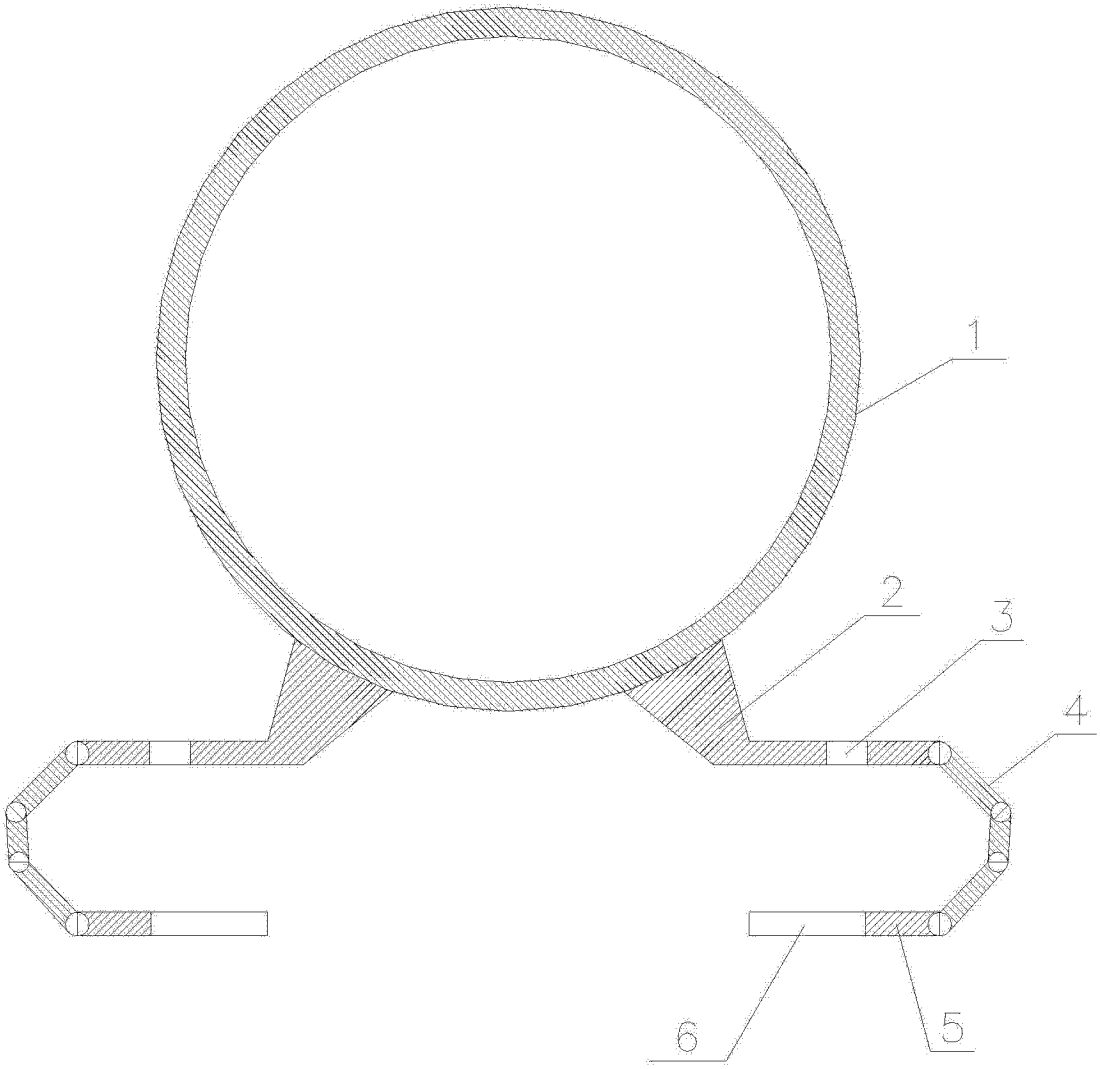


图 1