

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
H02K 5/26 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820216972.4

[45] 授权公告日 2009 年 9 月 23 日

[11] 授权公告号 CN 201315520Y

[22] 申请日 2008.11.20

[21] 申请号 200820216972.4

[73] 专利权人 肖 荣

地址 214111 江苏省无锡市新区坊前万裕院

[72] 发明人 肖 荣

[74] 专利代理机构 无锡盛阳专利商标事务所（普通合伙）

代理人 顾朝瑞

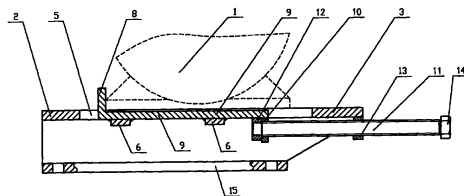
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种可调电机座装置

[57] 摘要

本实用新型为一种可调电机座装置。其可根据皮带的松紧度调节位置进而使皮带始终处于最佳工作状态，其皮带的传递效率高，不容易产生危险。其包括电机，其特征在于：电机安装于电机座上板上端面，所述电机通过螺栓螺母连接安装于电机座上板的直线通槽，所述电机座的下板紧固连接于安装面板。



1、一种可调电机座装置，其包括电机，其特征在于：所述电机安装于电机座上板上端面，所述电机通过螺栓螺母连接安装于电机座上板的直线通槽，所述电机座的下板紧固连接于安装面板。

2、根据权利要求1所述一种可调电机座装置，其特征在于：所述电机座上板中部开有一长槽、所述长槽内通过两个拖板装有一限位板，所述两拖板安装于所述电机座上板的下端面，所述限位板包括其一端的限位端和底部的底板，所述电机一端与所述限位板的限位端平面接触。

3、根据权利要求2所述一种可调电机座装置，其特征在于：所述限位板通过安装于其底板底部另一端的支承连接螺杆的一端，所述螺杆的一端端部安装有螺母，所述螺杆中部连接套装于所述电机座上板下端面端部的支承螺母，所述螺杆另一端连接有拧紧螺母；所述电机座的下板紧固连接于安装面板。

一种可调电机座装置

(一)技术领域

本实用新型涉及钢材切割中的电机安装装置领域，具体为一种可调电机座装置。

(二)背景技术

现有钢材切割中的电机安装装置，其电机直接固定安装在安装面板上，工作时间长后，其皮带容易松弛，其皮带的传递效率低，且容易产生危险。

(三)发明内容

针对上述问题，本实用新型提供了一种可调电机座装置，其可根据皮带的松紧度调节位置进而使皮带始终处于最佳工作状态，其皮带的传递效率高，不容易产生危险。

一种可调电机座装置，其技术方案是这样的：其包括电机，其特征在于：电机安装于电机座上板上端面，所述电机通过螺栓螺母连接安装于电机座上板的直线通槽，所述电机座的下板紧固连接于安装面板。

其进一步特征在于：所述电机座上板中部开有一长槽、所述长槽内通过两个拖板装有一限位板，所述两拖板安装于所述电机座上板的下端面，所述限位板包括其一端的限位端和底部的底板，所述电机一端与所述限位板的限位端平面接触，所述限位板通过安装于其底板底部另一端的支承连接螺杆的一端；所述螺杆的一端端部安装有螺母，所述螺杆中部连接套装于所述电机座上板下端面端部的支承螺母，所述螺杆另一端连接有拧紧螺母。

本实用新型的上述结构中，所述电机通过螺栓螺母连接安装于电机座上板的直线通槽，当皮带松弛时，松开螺母，将电机顺着直线通槽移动至合适位置，然后拧紧套于螺栓上的螺母，使皮带始终处于最佳工作状态，其皮带的传递效率高，不容易产生危险。

(四)附图说明

图1为本实用新型主视图的示意图；

图2为本实用新型主视图示意图的俯视图。

(五) 具体实施方式

见图 1、图 2，其包括电机 1，电机 1 安装于电机座 2 的电机座上板 3 上端面，电机 1 通过螺栓螺母连接安装于电机座上板 3 的直线通槽 4。电机座上板 3 中部开有一长槽 5、长槽 5 内通过两个拖板 6 装有一限位板 7，两拖板 6 安装于电机座上板 3 的下端面，限位板 7 包括其一端的限位端 8 和底部的底板 9，电机 1 一端与限位板 7 的限位端 8 平面接触，限位板 7 通过安装于其底板 9 底部另一端的支承 10 连接螺杆 11 的一端，螺杆 11 的一端端部装有螺母 12，螺杆 11 中部套装于电机座上板 3 下端面端部的支承螺母 13，螺杆 11 另一端连接有拧紧螺母 14，电机座 2 的下板 15 紧固连接于安装面板。

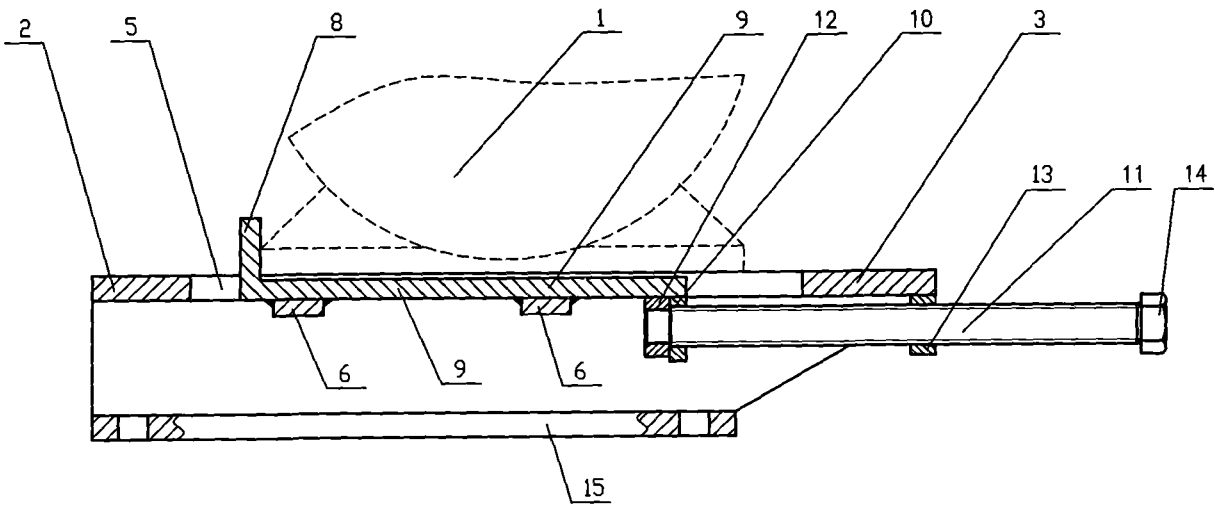


图 1

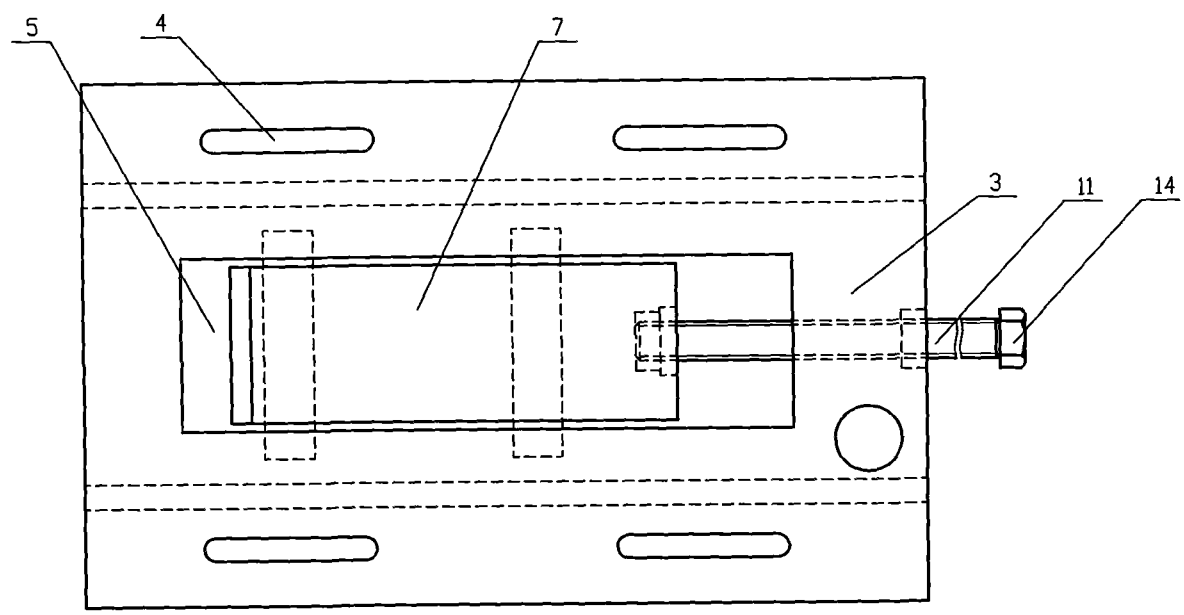


图 2