



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103117628 A

(43) 申请公布日 2013. 05. 22

(21) 申请号 201310030089. 1

(22) 申请日 2013. 01. 24

(71) 申请人 浙江联宜电机股份有限公司

地址 322100 浙江省金华市东阳市横店电子
产业园区

(72) 发明人 金宇航

(74) 专利代理机构 杭州华鼎知识产权代理事务
所(普通合伙) 33217

代理人 胡根良

(51) Int. Cl.

H02K 15/00 (2006. 01)

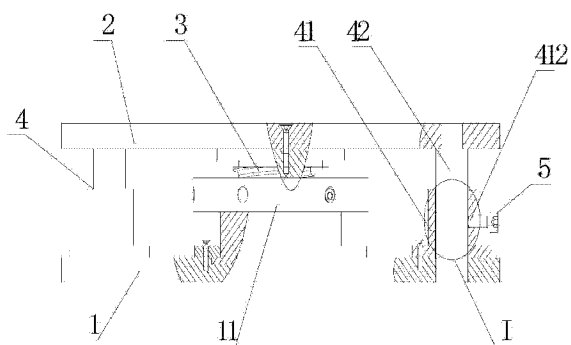
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

电机安装升降平台

(57) 摘要

本发明涉及电机安装升降平台,包括底板、活动连接在底板上的安装板,所述底板的中部设有调节安装板高度的调节装置,所述底板的两侧设有至少两组安装板运动的导向装置;本发明的优点:通过底板上设有的调节装置和导向装置调节安装板的高度及安装板平稳度,使安装板的高度可调,适应于不同作业人员的需求,提高了实用性,使用效果好,降低了劳动量。



1. 电机安装升降平台,其特征在于:包括底板(1)、活动连接在底板(1)上的安装板(2),所述底板(1)的中部设有调节安装板(2)高度的调节装置(3),所述底板(1)的两侧设有至少两组安装板(2)运动的导向装置(4)。

2. 根据权利要求1所述的电机安装升降平台,其特征在于:所述调节装置(3)为螺柱,所述底板(1)上活动有便于螺柱活动的凸块(11),所述凸块(11)上设有与螺柱配合的螺孔,所述螺柱的顶端固定在安装板(2)上。

3. 根据权利要求1所述的电机安装升降平台,其特征在于:所述导向装置(4)包括设有导向孔(411)的导向柱(41)、活动连接在导向孔(411)内的导向定位柱(42),所述导向柱(41)固定连接在底板(1)上,所述导向定位柱(42)与安装板(2)固定连接,所述导向柱(41)上设有限制导向定位柱(42)运动的固定装置(5)。

4. 根据权利要求3所述的电机安装升降平台,其特征在于:所述固定装置(5)为螺钉,所述导向柱(41)的外表面设有与导向孔(411)相通的螺纹孔(412),所述螺钉穿设在螺纹孔(412)内并使所述螺钉的顶端顶住导向定位柱(42)。

5. 根据权利要求1至4任一项所述的电机安装升降平台,其特征在于:所述安装板(2)的横截面为方形,所述安装板(2)的四角上均设有一组导向装置(4)。

电机安装升降平台

技术领域

[0001] 本发明涉及电机安装升降平台。

背景技术

[0002] 电机做为据电磁感应定律实现电能转换或传递的一种电磁装置,现有电机的安装平台大多为固定结构,由于作业人员的不同的关系,存在着安装平台太高或太低的可能性,需要通过辅助工具才可以进行安装,这样影响了作业人员的安装,使用效果不好,实用性不高,劳动量大。

发明内容

[0003] 本发明要解决的技术问题是现有电机安装平台使用效果不好,实用性不高,劳动量大,从而提供电机安装升降平台。

[0004] 为了解决上述技术问题,本发明是通过以下技术方案实现的:电机安装升降平台,包括底板、活动连接在底板上的安装板,所述底板的中部设有调节安装板高度的调节装置,所述底板的两侧设有至少两组安装板运动的导向装置。

[0005] 优选的,所述调节装置为螺柱,所述底板上活动有便于螺柱活动的凸块,所述凸块上设有与螺柱配合的螺孔,所述螺柱的顶端固定在安装板上,也可以为其他便于调节的调节装置,螺柱结构简单,调节方便,使用效果好便于螺柱活动,安装方便,使用效果好。

[0006] 优选的,所述导向装置包括设有导向孔的导向柱、活动连接在导向孔内的导向定位柱,所述导向柱固定连接在底板上,所述导向定位柱与安装板固定连接,所述导向柱上设有限制导向定位柱运动的固定装置,也可以为其他导向装置,导向定位柱在导向柱内活动,结构简单,使用效果好。

[0007] 优选的,所述固定装置为螺钉,所述导向柱的外表面设有与导向孔相通的螺纹孔,所述螺钉穿设在螺纹孔内并使所述螺钉的顶端顶住导向定位柱,也可以为其他便于固定的固定装置,螺钉结构简单,便于操作,使用效果好,成本低,可靠性好。

[0008] 优选的,所述安装板的横截面为方形,所述安装板的四角上均设有一组导向装置,导向效果好,便于保证安装板的平稳,实用性好。

[0009] 综上所述,本发明的优点:通过底板上设有的调节装置和导向装置调节安装板的高度及安装板平稳度,使安装板的高度可调,适应于不同作业人员的需求,提高了实用性,使用效果好,降低了劳动量。

附图说明

[0010] 下面结合附图对本发明作进一步说明:

[0011] 图1为本发明电机安装升降平台的结构示意图;

[0012] 图2为图1中I的局部放大图。

具体实施方式

[0013] 如图 1、图 2 所示,电机安装升降平台,包括底板 1、活动连接在底板 1 上的安装板 2,所述底板 1 的中部设有调节安装板 2 高度的调节装置 3,所述底板 1 的两侧设有至少两组安装板 2 运动的导向装置 4,所述调节装置 3 为螺柱,所述底板 1 上活动有便于螺柱活动的凸块 11,所述凸块 11 上设有与螺柱配合的螺孔,所述螺柱的顶端固定在安装板 2 上,也可以为其他便于调节的调节装置,螺柱结构简单,调节方便,使用效果好,便于螺柱活动,安装方便,使用效果好,所述导向装置 4 包括设有导向孔 411 的导向柱 41、活动连接在导向孔 411 内的导向定位柱 42,所述导向柱 41 固定连接在底板 1 上,所述导向定位柱 42 与安装板 2 固定连接,所述导向柱 41 上设有限制导向定位柱 42 运动的固定装置 5,也可以为其他导向装置 4,导向定位柱 42 在导向柱 41 内活动,结构简单,使用效果好,所述固定装置 5 为螺钉,所述导向柱 41 的外表面设有与导向孔 411 相通的螺纹孔 412,所述螺钉穿设在螺纹孔 412 内并使所述螺钉的顶端顶住导向定位柱 42,也可以为其他便于固定的固定装置 5,螺钉结构简单,便于操作,使用效果好,成本低,可靠性好,所述安装板 2 的横截面为方形,所述安装板 2 的四角上均设有一组导向装置 4,导向效果好,便于保证安装板 2 的平稳,实用性好。

[0014] 将螺柱的顶端固定在安装板 2 上,使螺柱的底端与底板 1 上的凸块 11 内的螺孔配合,将导向定位柱 42 的一端固定在安装板 2 的四角上,使导向定位柱 42 的另一端穿设在导向柱 41 上设有的导向孔 411 内,并通过螺钉固定导向定位柱 42,需调节时,松开螺钉,使导向定位柱 42 在导向孔 411 内移动,转动凸块 11,使螺柱活动,当安装板 2 到指定高度时,只需拧紧螺钉,使安装板 2 固定,依次步骤,就可以方便的调节安装板 2 的高度。

[0015] 通过底板上设有的调节装置和导向装置调节安装板的高度及安装板平稳度,使安装板的高度可调,适应于不同作业人员的需求,提高了实用性能,使用效果好,降低了劳动量。

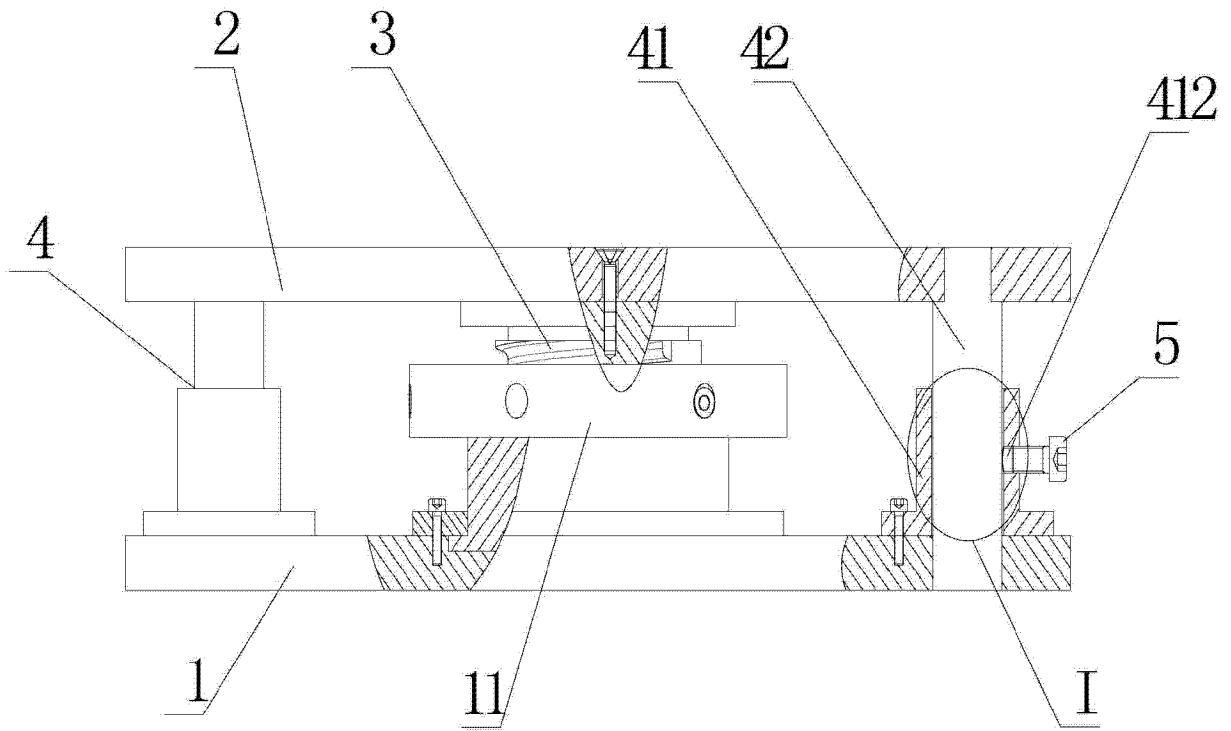


图 1

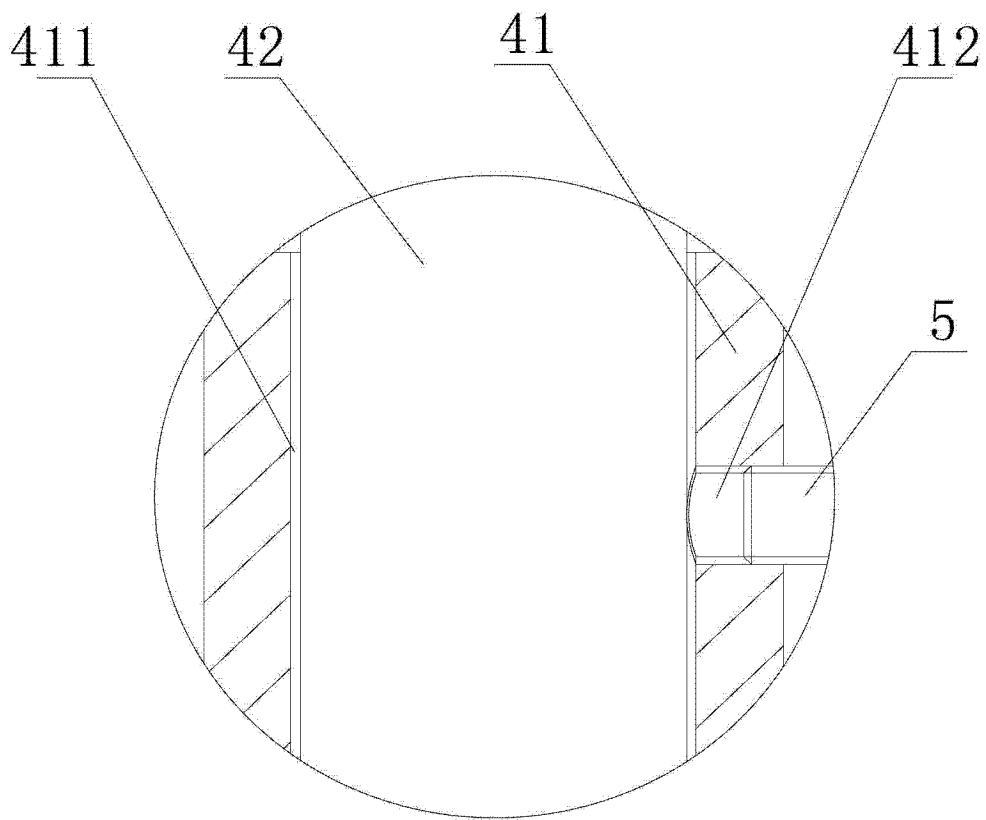


图 2