



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203405145 U

(45) 授权公告日 2014. 01. 22

(21) 申请号 201320471738. 7

(22) 申请日 2013. 08. 03

(73) 专利权人 山东协昌电机有限公司

地址 277500 山东省枣庄市滕州市经济开发区海特路 618 号山东协昌电机有限公司

(72) 发明人 赵小明 孙建华 王傲峰

(51) Int. Cl.

G01B 5/02(2006. 01)

G01B 5/14(2006. 01)

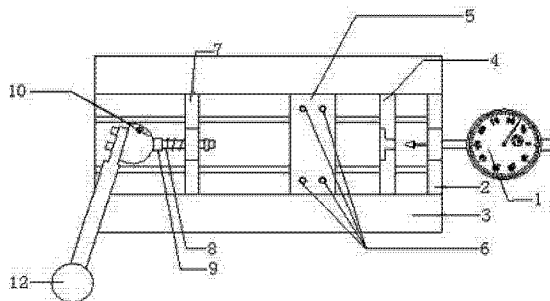
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种电机单边轴伸和轴向窜动量检测装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种电机单边轴伸和轴向窜动量检测装置,包括百分表、百分表固定板、底板、避空位板、定位板、定位柱、顶针固定板、弹簧、顶针、偏心块、圆柱体、手柄,其特征在于:百分表设置在百分表固定板的安装孔上,底板上设有百分表固定板、避空位板、定位板、顶针固定板、圆柱体,所述定板、避空位板、定位板、顶针固定板、圆柱体位置可调整,所述定位板设有定位柱,所述弹簧套装在顶针上面,顶针设在顶针固定板上,偏心块固定设置在圆柱体上,偏心块设有手柄,推动手柄移动偏心块,偏心块推动顶针移动。该检测装置使电机的轴伸和轴向窜动量的检测更加简洁,降低了工时,操作更简单,尺寸测量更加准确。



1. 一种电机单边轴伸和轴向窜动量检测装置,包括百分表、百分表固定板、底板、避空位板、定位板、定位柱、顶针固定板、弹簧、顶针、偏心块、圆柱体、手柄,其特征在于:百分表设置在百分表固定板的安装孔上,底板上设有百分表固定板、避空位板、定位板、顶针固定板、圆柱体,所述定板、避空位板、定位板、顶针固定板、圆柱体位置可调整,所述定位板设有定位柱,所述弹簧套装在顶针上面,顶针设在顶针固定板上,偏心块固定设置在圆柱体上,偏心块设有手柄,推动手柄移动偏心块,偏心块推动顶针移动。

一种电机单边轴伸和轴向窜动量检测装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于电机检测装置,特别涉及一种电机单边轴伸和轴向窜动量检测装置。

背景技术

[0002] 现有技术中,测量电机单边轴伸和轴向窜动量的检测设备,采用的是深度卡尺测量电机的轴伸长度和间隙,测试轴伸时操作难度大,操作不方便,操作时间长,误差大。

实用新型内容

[0003] 针对上述现有技术的不足,本实用新型提供一种操作方便,减少操作时间,降低了测试误差的电机单边轴伸和轴向窜动量检测装置。

[0004] 本实用新型的技术方案是:一种电机单边轴伸和轴向窜动量检测装置,包括百分表、百分表固定板、底板、避空位板、定位板、定位柱、顶针固定板、弹簧、顶针、偏心块、圆柱体、手柄,其特征在于:百分表设置在百分表固定板的安装孔上,底板上设有百分表固定板、避空位板、定位板、顶针固定板、圆柱体,所述定板、避空位板、定位板、顶针固定板、圆柱体位置可调整,所述定位板设有定位柱,所述弹簧套装在顶针上面,顶针设在顶针固定板上,偏心块固定设置在圆柱体上,偏心块设有手柄,推动手柄移动偏心块,偏心块推动顶针移动。

[0005] 本实用新型的优点效果是:该电机单边轴伸和轴向窜动量检测装置,使电机的轴伸和轴向窜动量的检测更加简洁,降低了工时,操作更简单,尺寸测量更加准确。

附图说明

[0006] 图1为本实用新型一种电机单边轴伸和轴向窜动量检测装置俯视结构示意图

[0007] 图2为本实用新型一种电机单边轴伸和轴向窜动量检测装置侧视结构示意图

[0008] 附图标示:1为百分表、2为百分表固定板、3为底板、4为避空位板、5为定位板、6为定位柱、7为顶针固定板、8为弹簧、9为顶针、10为偏心块、11为圆柱体、12为手柄

具体实施方式

[0009] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细说明

[0010] 如图1、图2所示,一种电机单边轴伸和轴向窜动量检测装置,包括百分表1、百分表固定板2、底板3、避空位板4、定位板5、定位柱6、顶针固定板7、弹簧8、顶针9、偏心块10、圆柱体11、手柄12,其特征在于:其特征在于:百分表1设置在百分表固定板2的安装孔上,底板3上设有百分表固定板2、避空位板4、定位板5、顶针固定板7、圆柱体11,所述定板2、避空位板4、定位板5、顶针固定板7、圆柱体11位置可调整,所述定位板5设有定位柱6,所述弹簧8套装在顶针9上面,顶针9设在顶针固定板7上,偏心块10固定设置在圆柱体11上,偏心块10设有手柄12,推动手柄12移动偏心块10,偏心块10推动顶针9移动。

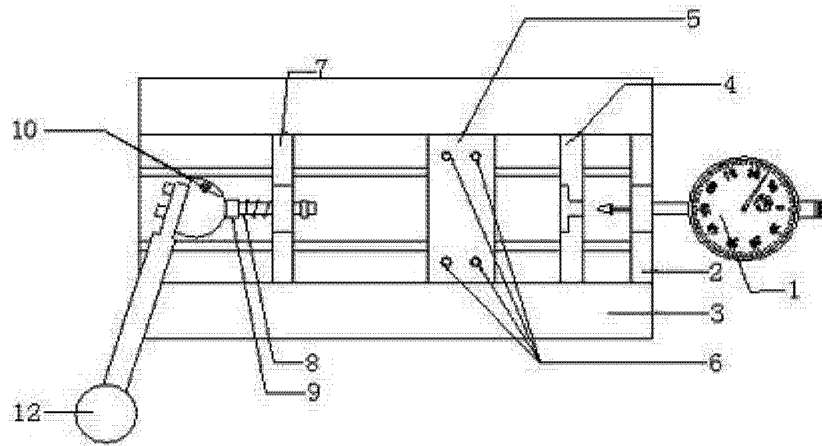


图 1

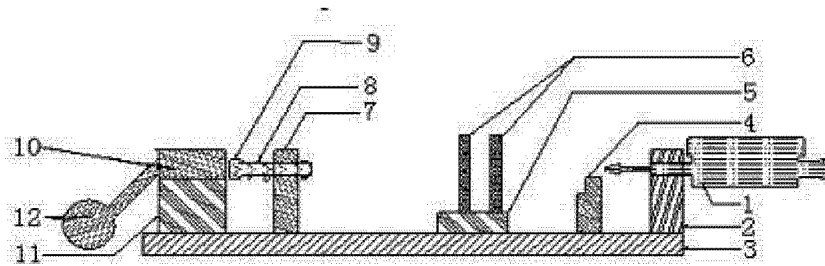


图 2