



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207439602 U

(45)授权公告日 2018.06.01

(21)申请号 201721474443.X

(22)申请日 2017.11.08

(73)专利权人 山东莱恩检测技术服务有限公司

地址 264006 山东省烟台市经济技术开发区北京南路23号

(72)发明人 徐艳杰

(74)专利代理机构 烟台上禾知识产权代理事务

所(普通合伙) 37234

代理人 刘志毅

(51) Int. Cl.

G01L 25/00(2006.01)

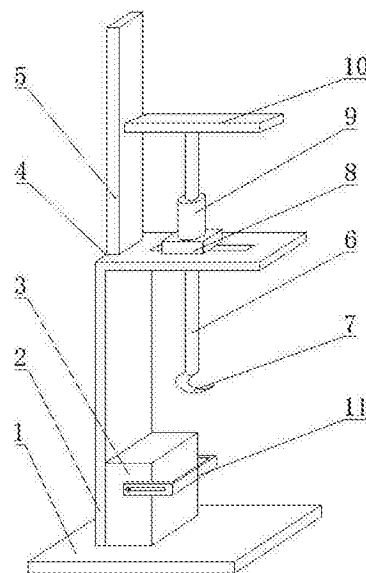
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种用于拉力计检测的工具

(57)摘要

本实用新型涉及一种用于拉力计检测的工具,包括底座,安装在底座上的支架,固定座安装在底座上,并且与支架贴合通过螺栓固定安装,固定座上安装扣紧卡,扣紧卡通过两侧的长条孔安装到固定座两侧的锁紧螺杆上,并通过安装在锁紧螺杆上的锁紧螺母固定;支架的顶部垂直于支架设置支撑板,支撑板的中部设置调节孔,底部带有挂钩的长螺纹吊杆穿过调节孔与调节座上的旋转螺母螺纹连接,螺纹吊杆尾部通过螺纹连接定位板;标尺垂直安装在调节座的上方;本实用新型结构简单,使用方便。



1. 一种用于拉力计检测的工具,其特征在于,包括底座,安装在底座上的支架,固定座安装在底座上,并且与支架贴合通过螺栓固定安装,固定座上安装扣紧卡,扣紧卡通过两侧的长条孔安装到固定座两侧的锁紧螺杆上,并通过安装在锁紧螺杆上的锁紧螺母固定;支架的顶部垂直于支架设置支撑板,支撑板的中部设置调节孔,底部带有挂钩的长螺纹吊杆穿过调节孔与调节座上的旋转螺母螺纹连接,螺纹吊杆尾部通过螺纹连接定位板;标尺垂直安装在调节座的上方。

2. 根据权利要求1所述的用于拉力计检测的工具,其特征在于,所述的旋转螺母为T形结构,调节座内有容纳旋转螺母T形端部的腔室。

3. 根据权利要求2所述的用于拉力计检测的工具,其特征在于,所述的调节座和支撑板通过螺钉紧固连接。

一种用于拉力计检测的工具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种用于拉力计检测的工具,属于拉力检测工具技术领域。

背景技术

[0002] 拉力计是小型简便的推力、拉力测试仪器。具有高精度、易操作及携带方便之优点,而且有一个峰值切换操作旋钮,可做荷重峰值指示及连续荷重值指示。拉力计的用途很广,可以用做各种称量工具,因此,对于出厂的拉力计,需要检测其测量的准确程度,也就需要一种相应的检测工具。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为了能够准确的检测拉力计的测量的准确度,提供一种用于拉力计检测的工具。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题的技术方案如下:一种用于拉力计检测的工具,其特殊之处在于,包括底座,安装在底座上的支架,固定座安装在底座上,并且与支架贴合通过螺栓固定安装,固定座上安装扣紧卡,扣紧卡通过两侧的长条孔安装到固定座两侧的锁紧螺杆上,并通过安装在锁紧螺杆上的锁紧螺母固定;支架的顶部垂直于支架设置支撑板,支撑板的中部设置调节孔,底部带有挂钩的长螺纹吊杆穿过调节孔与调节座上的旋转螺母螺纹连接,螺纹吊杆尾部通过螺纹连接定位板;标尺垂直安装在调节座的上方。

[0005] 本实用新型的有益效果是:使用简单,测量准确。

[0006] 在上述技术方案的基础上,本实用新型还可以做如下改进。

[0007] 进一步,所述的旋转螺母为T形结构,调节座内有容纳旋转螺母T形端部的腔室。

[0008] 进一步,所述的调节座和支撑板通过螺钉紧固连接。

[0009] 本实用新型通过简单的机械结构,实现检测拉力计测量准确程度的目的;且生产的成本较低,适合中小企业使用。

附图说明

[0010] 图1为一种用于拉力计检测的工具的结构示意图;

[0011] 图2为螺纹吊杆、调节座和旋转螺母的连接关系示意图。

[0012] 附图标记记录如下:1-底座、2-支架、3-固定座、4-支撑板、5-标尺、6-螺纹吊杆、7-挂钩、8-调节座、9-旋转螺母、10-定位板、11-扣紧卡。

具体实施方式

[0013] 以下结合附图对本实用新型的原理和特征进行描述,所举实例只用于解释本实用新型,并非用于限定本实用新型的范围。

[0014] 一种用于拉力计检测的工具(参见图1和图2),包括底座1,安装在底座1上的支架2,固定座3安装在底座1上,并且与支架2贴合通过螺栓固定安装,固定座3上安装扣紧卡11,

扣紧卡11通过两侧的长条孔安装到固定座3两侧的锁紧螺杆上,锁紧螺杆与固定座是一体的,并通过安装在锁紧螺杆上的锁紧螺母固定;支架2的顶部垂直于支架2设置支撑板4,支撑板4的中部设置调节孔,底部带有挂钩7的长螺纹吊杆6穿过调节孔与调节座8上的旋转螺母9螺纹连接,螺纹吊杆6尾部通过螺纹连接定位板10;标尺5垂直安装在调节座4的上方。

[0015] 为了更清楚的说明其中部分结构的具体结构和连接关系,其中所述的旋转螺母9为T形结构,调节座8内有容纳旋转螺母9T形端部的腔室。

[0016] 所述的调节座8和支撑板4通过螺钉紧固连接。螺钉安装在支撑的底部,穿过支撑板与调节座螺纹连接。

[0017] 在本实用新型中,标尺上刻有显示不同高度位置拉力大小的刻度,在使用的时候,将拉力计通过扣紧卡紧固在固定座上,调节座在支撑板上演着调节孔活动到拉力计的正上方,旋转旋转螺母,调节挂钩的高度,使挂钩与拉力计勾连,定位板在螺纹吊杆上的位置定位在标尺上拉力为0的刻度位置上,旋转旋转螺母,是螺纹吊杆向上移动,查看定位板在标尺上指示的刻度是否与拉力计上显示的数值一致,以此检测拉力计的准确程度。

[0018] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

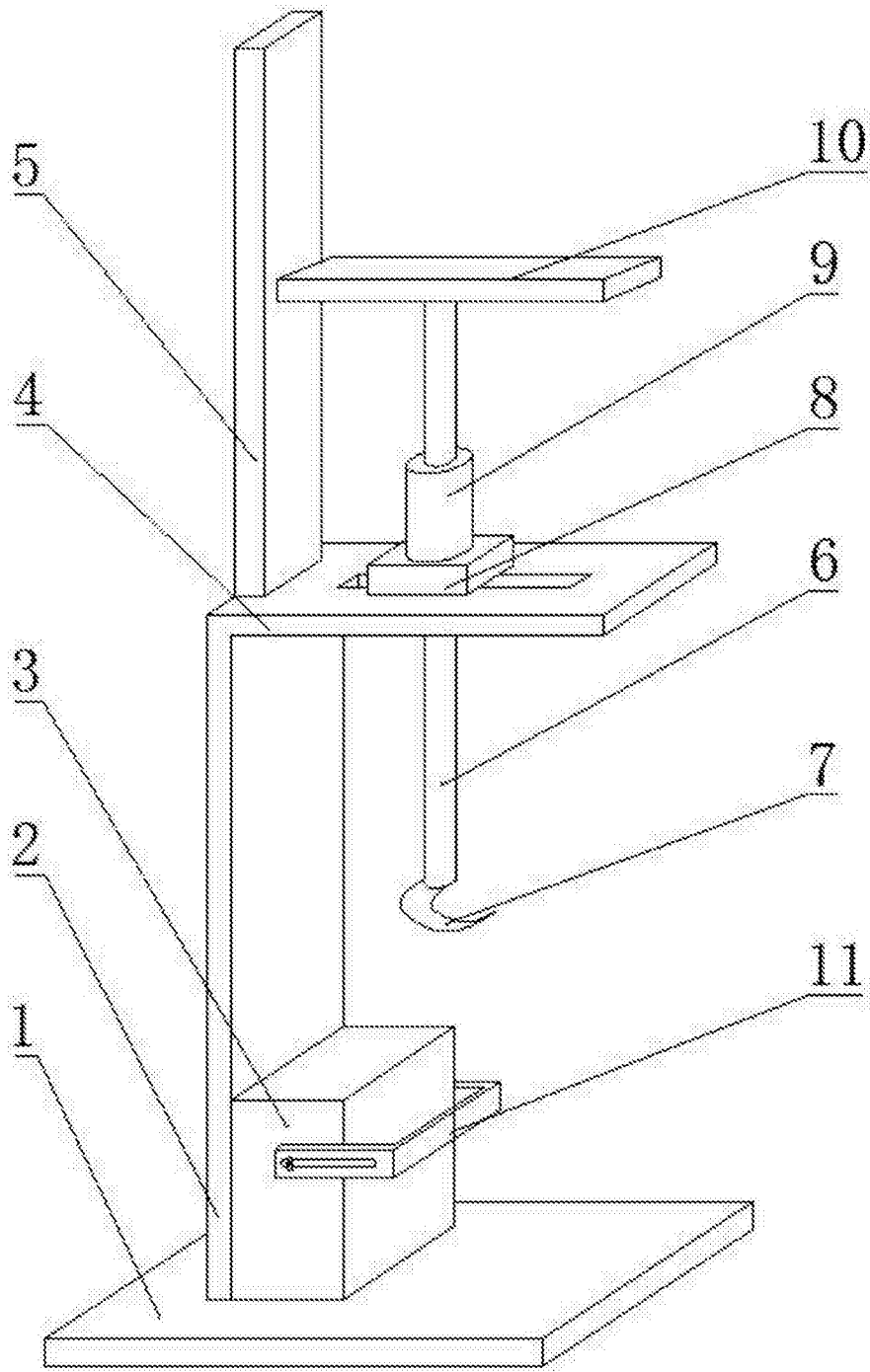


图1

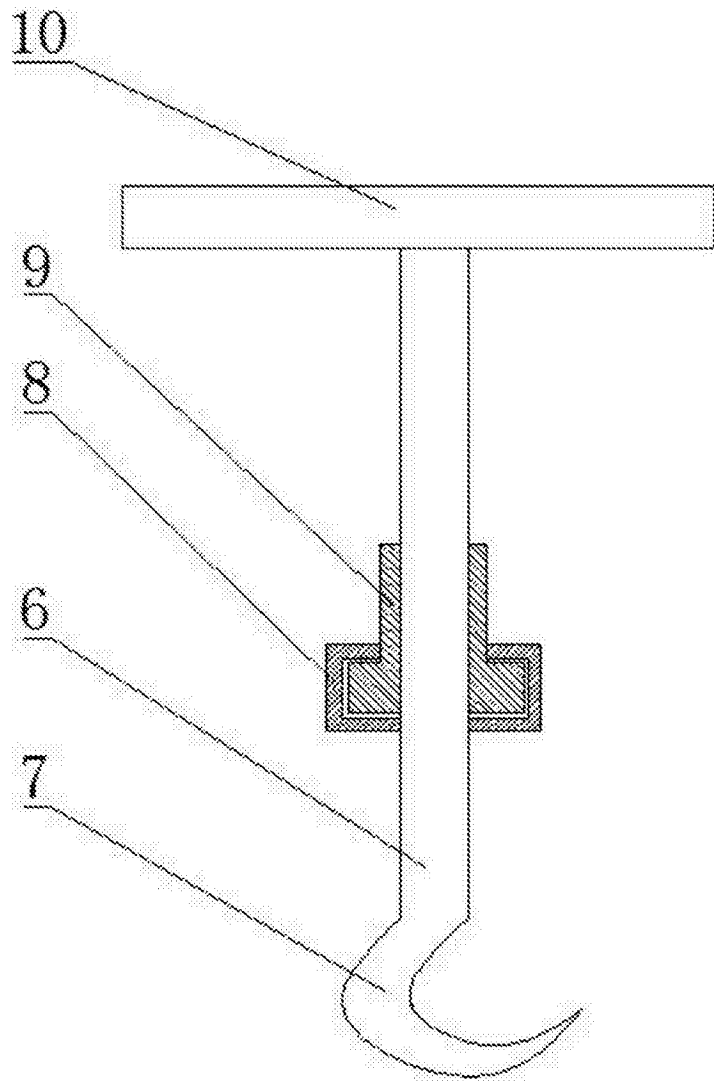


图2