



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205027265 U

(45) 授权公告日 2016. 02. 10

(21) 申请号 201520735863. 3

(22) 申请日 2015. 09. 22

(73) 专利权人 江苏新核合金科技有限公司

地址 225700 江苏省泰州市兴化市张郭镇罗
么村罗么西区域

(72) 发明人 华大风

(74) 专利代理机构 北京纽盟知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 11456

代理人 许玉顺

(51) Int. Cl.

G01B 5/02(2006. 01)

G01B 5/24(2006. 01)

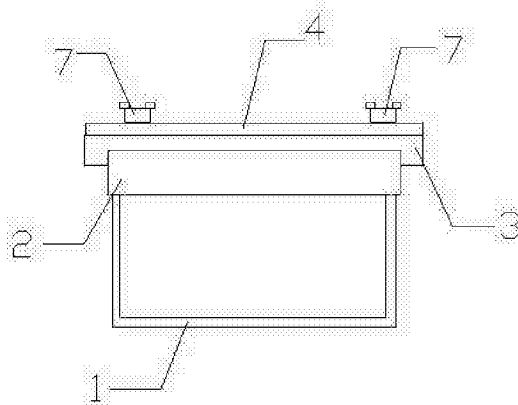
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

尺寸检测平台

(57) 摘要

本实用新型公开了一种尺寸检测平台,包括台体以及台面,台面上设有玻璃平板,玻璃平板的任意三个侧面上设有垂直的台阶,台阶长度与侧面相等,且台阶内侧表面均设有橡胶层,台面的周边刻有尺度,尺度周围安装有 LDE 软管灯,每两个台阶组成的直角边上安装有固定夹具,本实用新型具有成本低,提高测量物稳定性,提高检测准确度,同时可以验证角度的特点。



1. 一种尺寸检测平台,包括台体(1)以及台面(2),其特征在于:所述台面(2)上设有玻璃平板(3),所述玻璃平板(3)的任意三个侧面上设有垂直的台阶(4),所述台阶(4)长度与侧面相等,且所述台阶(4)内侧表面均设有橡胶层,所述台面(2)的周边刻有尺度(5),所述尺度(5)周围安装有 LED 软管灯(6),所述每两个台阶(4)组成的直角边上安装有固定夹具(7),所述固定夹具(7)为抓手式。

2. 根据权利要求 1 所述的尺寸检测平台,其特征在于:所述台体(1)为不锈钢材质。

3. 根据权利要求 1 所述的尺寸检测平台,其特征在于:所述玻璃平板(3)的尺寸为 2000×6000mm。

尺寸检测平台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种尺寸检测平台。

背景技术

[0002] 目前,直角三角型钢的检测通常使用长度测量的仪器,在使用过程中操作复杂,仪器使用成本高,在检测边长时无法同时验证三角型钢成品的角度是否合格标准,是否有偏差,而也有些直接将测量物放于平台测量,但由于测量物不稳固,导致检测结果会有很大的偏差,无法起到更好的作用。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服以上的不足,提供一种成本低,提高测量物稳定性,提高检测准确度,同时可以验证角度的尺寸检测平台。

[0004] 本实用新型的目的通过以下技术方案来实现:一种尺寸检测平台,包括台体以及台面,台面上设有玻璃平板,玻璃平板的任意三个侧面上设有垂直的台阶,台阶长度与侧面相等,且台阶内侧表面均设有橡胶层,台面的周边刻有尺度,尺度周围安装有 LDE 软管灯,每两个台阶组成的直角边上安装有固定夹具,固定夹具为抓手式。

[0005] 本实用新型的进一步改进在于:台体为不锈钢材质。

[0006] 本实用新型的进一步改进在于:玻璃平板的尺寸为 2000X6000mm。

[0007] 本实用新型与现有技术相比具有以下优点:通过垂直的台阶使得直角三角型钢可以卡置在形成的直角中,再通过固定夹具进一步将直角三角型钢稳定的放置于平台上,提高稳定性,位置不会发生偏移,再通过尺度读数,有利于提高检测的准确度,而直角边上设有的橡胶层,可以防止被测量物对玻璃平台产生挤压,从而损坏平台,提高使用寿命,在外部环境昏暗时开启 LED 软管灯,使读数更加准确,将直角三角型钢的直角放置在平台与台阶所形成的直角中,可在测量边长的同时验证角度是否合格,整个使用过程简单方便,且平台的成本低,结构简单。

[0008] 附图说明:

[0009] 图 1 为本实用新型的示意图;

[0010] 图 2 为本实用新型的俯视图;

[0011] 图中标号:1-台体、2-台面、3-玻璃平板、4-台阶、5-尺度、6-LDE 软管灯、7-固定夹具。

[0012] 具体实施方式:

[0013] 为了加深对本实用新型的理解,下面将结合实例和附图对本实用新型作进一步详述,该实施例仅用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型保护范围的限定。

[0014] 如图 1-2 示出了本实用尺寸检测平台的一种实施方式,一种尺寸检测平台,包括台体 1 以及台面 2,台面 2 上设有玻璃平板 3,玻璃平板 3 的任意三个侧面上设有垂直的台阶 4,台阶 4 长度与侧面相等,且台阶 4 内侧表面均设有橡胶层,台面 2 的周边刻有尺度 5,

尺度 5 周围安装有 LDE 软管灯 6, 每两个台阶 4 组成的直角边上安装有固定夹具 7, 固定夹具 7 为抓手式, 台体 1 为不锈钢材质, 玻璃平板 3 的尺寸为 2000X6000mm。

[0015] 本实用新型工作原理: 将直角三角型钢放置在玻璃平板 3 上, 直角卡在由台阶 4 以及玻璃平板 3 形成的直角槽中, 验证直角三角型钢的角度是否合格, 通过尺度 5 读出钢材一边边长以及一个垂直高度, 再将其翻转读出其他两边边长。

[0016] 以上所述仅为说明本实用新型的实施方式, 并不用于限制本实用新型, 对于本领域的技术人员来说, 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。

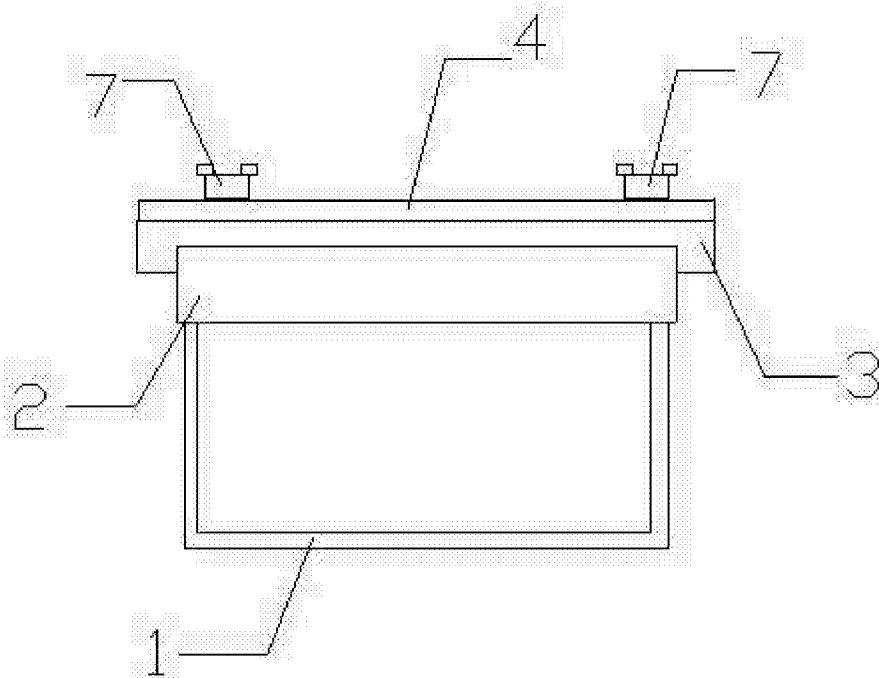


图 1

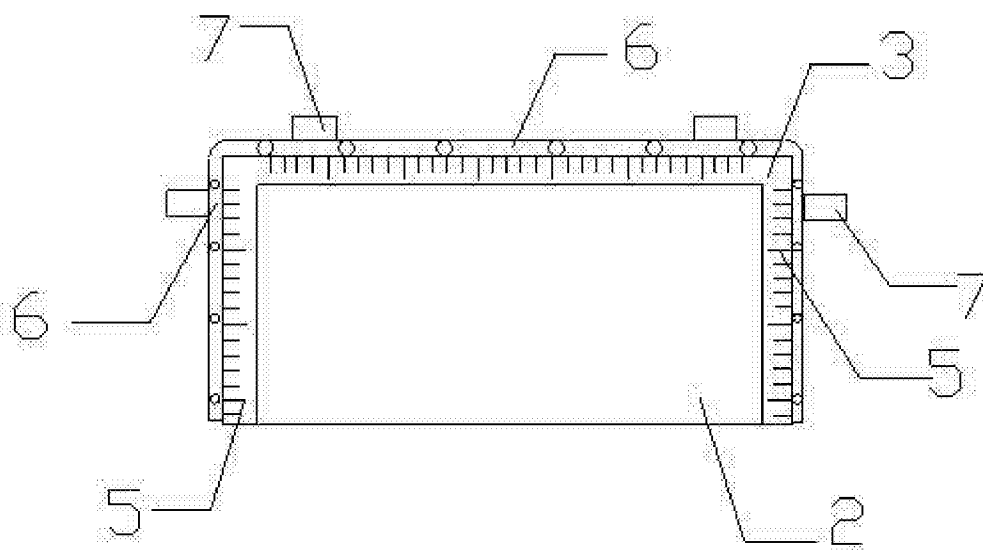


图 2