



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203259142 U

(45) 授权公告日 2013. 10. 30

(21) 申请号 201320305145. 3

(22) 申请日 2013. 05. 30

(73) 专利权人 于浩

地址 235000 安徽省淮北市相山区东山路安徽雷鸣科化股份有限公司

(72) 发明人 于浩

(51) Int. Cl.

G01B 21/30 (2006. 01)

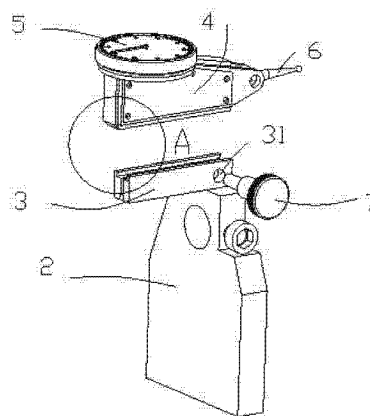
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种法兰表面检测装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种法兰表面检测装置, 所述的法兰表面检测装置包含一纵向设置的安装基板, 所述的安装基板的顶部设有一横向设置的调节横条, 所述的调节横条上设有一可拆卸的表头基块, 所述的表头基块的顶部设有一表头, 所述的表头基块的一侧设有一探棒。本实用新型的法兰表面检测装置利用调节横条上的滑动卡槽和表头基块上的滑动突出, 使用者可以根据待检测的法兰的尺寸来进行调节, 从而精确确定探棒的位置, 检测快速可靠, 成本低廉, 实用性强。



1. 一种法兰表面检测装置,其特征在于,所述的法兰表面检测装置(1)包含一纵向设置的安装基板(2),所述的安装基板(2)的顶部设有一横向设置的调节横条(3),所述的调节横条(3)上设有一可拆卸的表头基块(4),所述的表头基块(4)的顶部设有一表头(5),所述的表头基块(4)的一侧设有一探棒(6)。

2. 根据权利要求1所述的法兰表面检测装置,其特征在于,所述的调节横条(3)的上表面上设有一倒梯形的滑动卡槽(32),所述的调节横条(3)的尾部设有一锁止通孔(31),所述的锁止通孔(31)上设有一锁止螺钉(7),所述的表头基块(4)的底部设有一梯形的滑动突出(41),所述的滑动突出(41)与所述的滑动卡槽(32)相配合。

一种法兰表面检测装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种检测装置,更确切地说,是一种法兰表面检测装置。

背景技术

[0002] 法兰是一种极为常见的工业连接件,也成法兰盘。法兰出厂时,需要对法兰的表面的平整度进行检测,现有的平面检测仪所能检测的法兰尺寸十分有限,而大型的检测仪价格较为昂贵。

发明内容

[0003] 本实用新型主要是解决现有技术所存在的技术问题,从而提供一种法兰表面检测装置。

[0004] 本实用新型的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的:

[0005] 一种法兰表面检测装置,所述的法兰表面检测装置包含一纵向设置的安装基板,所述的安装基板的顶部设有一横向设置的调节横条,所述的调节横条上设有一可拆卸的表头基块,所述的表头基块的顶部设有一表头,所述的表头基块的一侧设有一探棒。

[0006] 作为本实用新型较佳的实施例,所述的调节横条的上表面上设有一倒梯形的滑动卡槽,所述的调节横条的尾部设有一锁止通孔,所述的锁止通孔上设有一锁止螺钉,所述的表头基块的底部设有一梯形的滑动突出,所述的滑动突出与所述的滑动卡槽相配合。

[0007] 本实用新型的法兰表面检测装置利用调节横条上的滑动卡槽和表头基块上的滑动突出,使用者可以根据待检测的法兰的尺寸来进行调节,从而精确确定探棒的位置,检测快速可靠,成本低廉,实用性强。

附图说明

[0008] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0009] 图1为本实用新型的法兰表面检测装置的立体结构示意图;

[0010] 图2为图1中的法兰表面检测装置的立体结构分解示意图;

[0011] 图3为图2中的法兰表面检测装置的A区域的细节放大示意图;

[0012] 其中,

[0013] 1、法兰表面检测装置;2、安装基板;3、调节横条;31、锁止通孔;32、滑动卡槽;4、表头基块;41、滑动突出;5、表头;6、探棒;7、锁止螺钉。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型的优选实施例进行详细阐述,以使本实用新型的优点

和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0015] 如图 1 至图 3 所示,本实用新型的法兰表面检测装置 1 包含一纵向设置的安装基板 2,该安装基板 2 的顶部设有一横向设置的调节横条 3,该调节横条 3 上设有一可拆卸的表头基块 4,该表头基块 4 的顶部设有一表头 5,该表头基块 4 的一侧设有一探棒 6。

[0016] 该调节横条 3 的上表面上设有一倒梯形的滑动卡槽 32,该调节横条 3 的尾部设有一锁止通孔 31,该锁止通孔 31 上设有一锁止螺钉 7,该表头基块 4 的底部设有一梯形的滑动突出 41,该滑动突出 41 与该滑动卡槽 32 相配合。

[0017] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

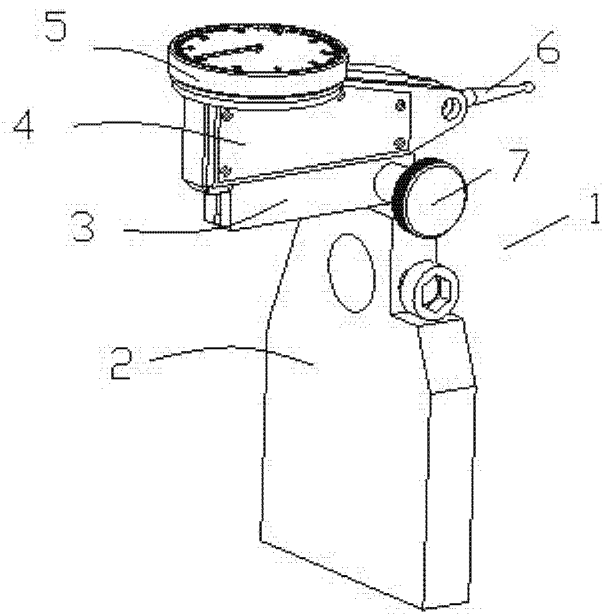


图 1

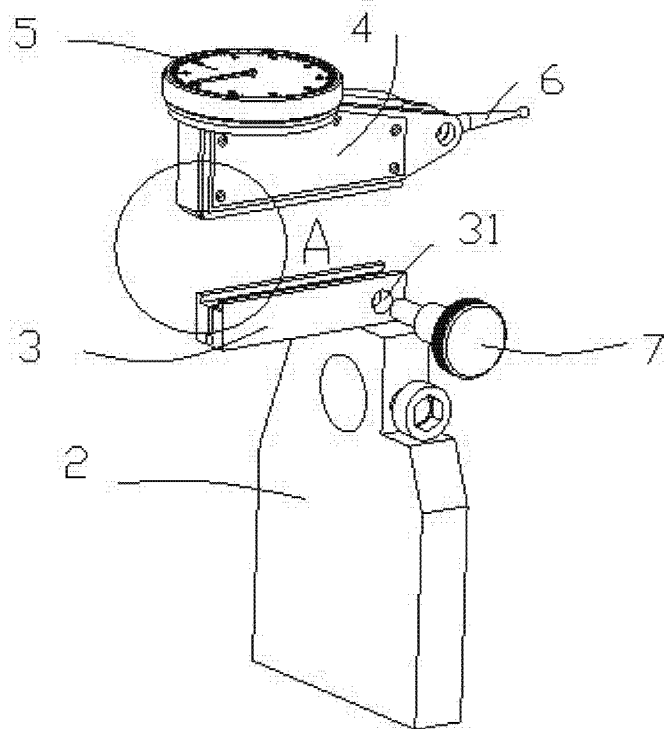


图 2

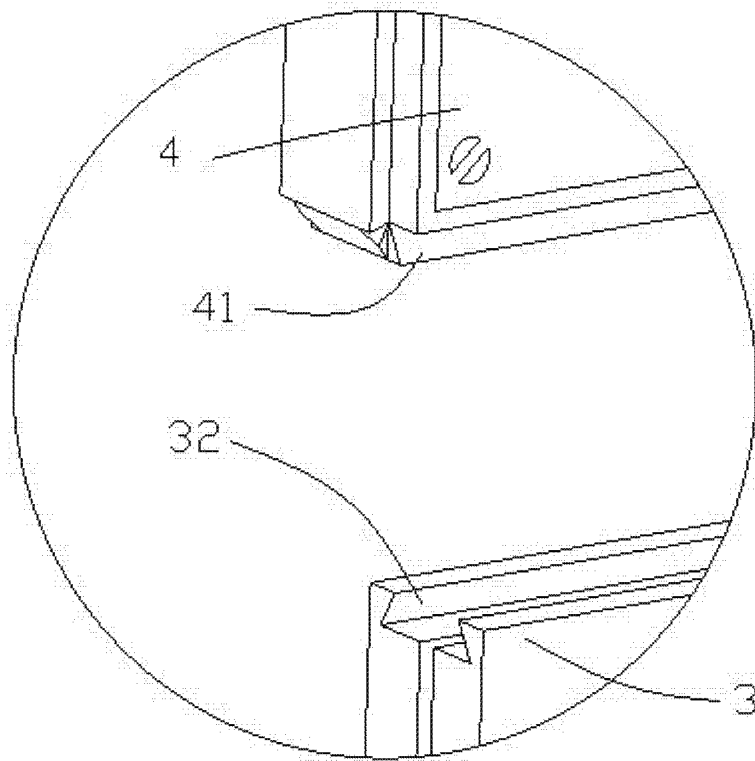


图 3