



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203396328 U

(45) 授权公告日 2014. 01. 15

(21) 申请号 201320488287. 8

(22) 申请日 2013. 08. 09

(73) 专利权人 安徽应流机电股份有限公司

地址 230601 安徽省合肥市经济技术开发区
齐云路 26 号

(72) 发明人 杜应流 林欣 马志安 姜方兵
沈厚平

(74) 专利代理机构 北京双收知识产权代理有限公司 11241

代理人 王菊珍

(51) Int. Cl.

G01B 5/06 (2006. 01)

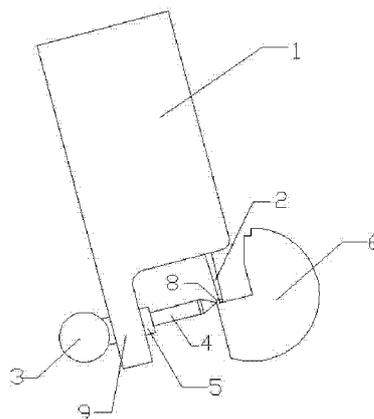
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种蝶阀 T 槽壁厚检测仪器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种 T 槽壁厚检测仪器, 包括千分表, 立柱, 测头, 以及基座, 测头通过连杆与千分表固定连接在一起, 连杆穿过基座一端延伸出的小块, 并与小块采用螺纹连接, 方便对测头的位置进行调整, 方便千分表数值调零, 立柱固定在和基座延伸小块同侧的另一端, 并与小块平行, 避免立柱与测头之间的距离不是垂直距离而导致测量数值不精确。



1. 一种蝶阀 T 槽壁厚检测仪器,包括千分表(3),立柱(2),测头(4),以及基座(1),所述测头(4)通过连杆(5)与千分表(3)固定连接,所述连杆(5)穿过基座(1)一端延伸出的小块(9),并与小块采用螺纹连接,其特征在于:所述立柱(2)固定在和基座(1)延伸小块(9)相邻的一侧的另一端,并与小块(9)平行。

一种蝶阀 T 槽壁厚检测仪器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种测量仪器,特别涉及一种蝶阀 T 槽壁厚检测仪器。

背景技术

[0002] 蝶阀 T 槽壁厚的传统检测方式是三坐标测量仪及片形通止规检测,三坐标测量仪只能对产品抽检,不能 100% 检测,且检测时间长,因而加工等待时间长,效率底,而片形通止规使用过程易磨损,造成尺寸不精确。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种高效精确蝶阀 T 槽壁厚测量仪器。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供以下的技术方案:一种蝶阀 T 槽壁厚检测仪器,包括千分表,立柱,测头,以及基座,测头通过连杆与千分表固定连接在一起,连杆穿过基座一端延伸出的小块,并与小块采用螺纹连接,立柱固定在和基座延伸小块同侧的另一端,并与小块平行。

[0005] 采用以上技术方案,一种蝶阀 T 槽壁厚检测仪器,包括千分表,立柱,测头,以及基座,测头通过连杆与千分表固定连接在一起,连杆穿过基座一端延伸出的小块,并与小块采用螺纹连接,方便对测头的位置进行调整,方便千分表数值调零,立柱固定在和基座延伸小块同侧的另一端,并与小块平行,避免立柱与测头之间的距离不是垂直距离而导致测量数值不精确,同时可以在加工蝶阀过程中进行检测,避免了传统方式必须等蝶阀加工成型后再检测而出现的蝶阀不合格的情况,从而提高成产效率。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型的结构示意图;

[0007] 图 2 是本实用新型测头与千分表连接示意图。

[0008] 其中,1. 基座 2. 立柱 3. 千分表 4. 测头 5. 连杆 6. 蝶阀 7. 外螺纹 8. 蝶阀 T 槽壁 9. 延伸小块。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图,通过对实施例的描述,对本实用新型做进一步说明:

[0010] 图 1 是本实用新型的结构示意图,图 2 是本实用新型测头与千分表连接示意图,本实用新型蝶阀 T 槽壁厚检测仪器,包括千分表 3,立柱 2,测头 4,以及基座 1,测头 2 通过连杆 5 与千分表 3 固定连接在一起,连杆 5 穿过基座 1 一端延伸出的小块 9,并与小块 9 采用螺纹连接,方便对测头 4 的位置进行调整,方便千分表 3 数值调零,立柱 2 固定在和基座延伸小块 9 同侧的另一端,并与小块 9 平行,避免立柱 2 与测头 4 之间的距离不是垂直距离而导致测量数值不精确,同时可以在加工蝶阀过程中进行检测,避免了传统方式必须等蝶阀加工成型后再检测而出现的蝶阀不合格的情况,从而提高成产效率。

[0011] 使用时,将测头 4 与立柱 2 贴合,并旋转连杆 5,使千分表 3 数值为零,再将立柱 2 贴合蝶阀 T 槽壁 8 的内壁,测头 4 贴合蝶阀 T 槽壁 8 的外壁,以立柱 2 为圆心,将测头 4 上下移动,在千分表 3 显示数值最小的位置,将测头 4 进行左右移动,在左右移动过程中显示的最小值即为 T 槽的实际壁厚。

[0012] 以上所述的仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型创造构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。

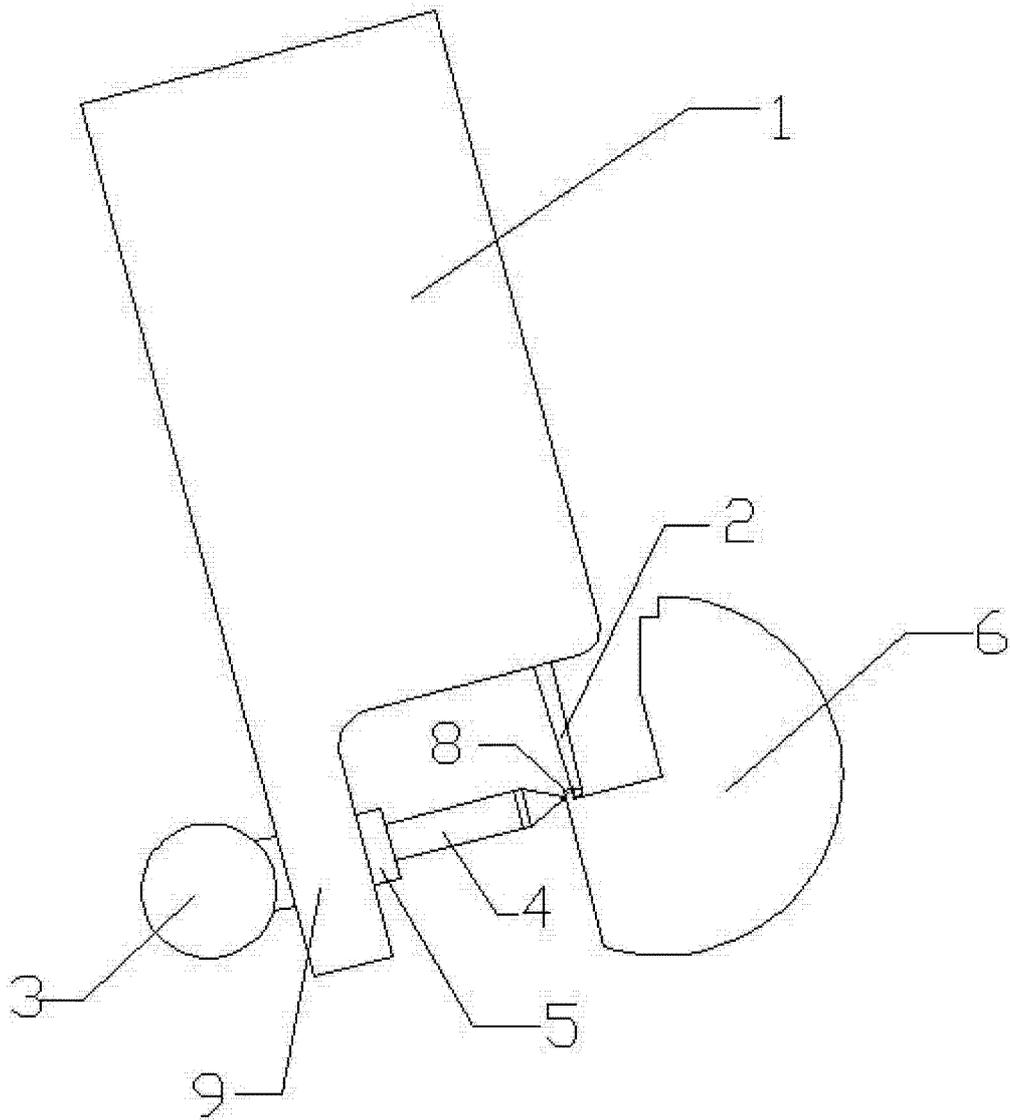


图 1

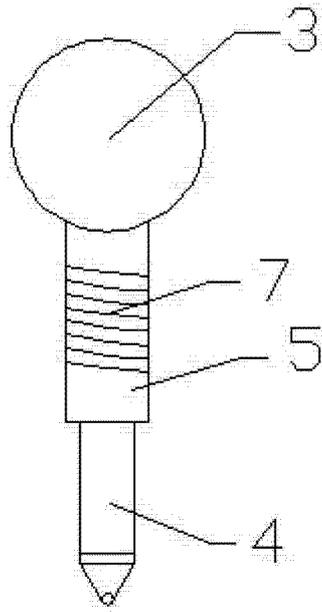


图 2