



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202571905 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 05

(21) 申请号 201220235848. 9

(22) 申请日 2012. 05. 24

(73) 专利权人 王丽

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 王丽

(51) Int. Cl.

B23Q 3/00 (2006. 01)

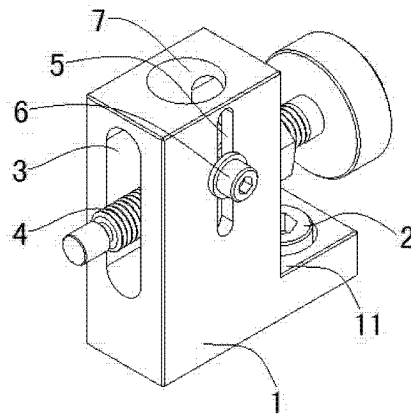
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种具有高度调节功能的螺杆支承座

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有高度调节功能的螺杆支承座,包括支承座本体(1),所述支承座本体(1)上设有第一连接螺栓(2)和调节通孔(3),所述调节通孔(3)为腰形孔,所述调节通孔(3)中设有第二连接螺栓(4),所述支承座本体(1)上还设有与调节通孔(3)相连通的限位调节孔(5),所述限位调节孔(5)中设有限位螺栓(6)。本实用新型具有固定可靠、调节方便、结构简单、成本低廉的优点。



1. 一种具有高度调节功能的螺杆支承座,其特征在于:包括支承座本体(1),所述支承座本体(1)上设有第一连接螺栓(2)和调节通孔(3),所述调节通孔(3)为腰形孔,所述调节通孔(3)中设有第二连接螺栓(4),所述支承座本体(1)上还设有与调节通孔(3)相连通的限位调节孔(5),所述限位调节孔(5)中设有限位螺栓(6)。

2. 根据权利要求1所述的具有高度调节功能的螺杆支承座,其特征在于:所述支承座本体(1)上还设有观测孔(7),所述观测孔(7)与调节通孔(3)、限位调节孔(5)相连通。

3. 根据权利要求2所述的具有高度调节功能的螺杆支承座,其特征在于:所述支承座本体(1)上还设有台阶(11),所述第一连接螺栓(2)设于所述台阶(11)上。

一种具有高度调节功能的螺杆支承座

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种具有高度调节功能的螺杆支承座。

背景技术

[0002] 现有技术的金属加工机床上的夹具一般都通过连接螺杆相连,但是由于加工误差、型号等问题的原因,连接螺杆往往在安装时由于两个连接部件之间的高度存在较大的差异而导致收到较大的剪切力,使得夹具的固定性能降低,甚至引起夹具的连接脱落等。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种固定可靠、调节方便、结构简单、成本低廉的具有高度调节功能的螺杆支承座。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案为:

[0005] 一种具有高度调节功能的螺杆支承座,包括支承座本体,所述支承座本体上设有第一连接螺栓和调节通孔,所述调节通孔为腰形孔,所述调节通孔中设有第二连接螺栓,所述支承座本体上还设有与调节通孔相连通的限位调节孔,所述限位调节孔中设有限位螺栓。

[0006] 作为上述技术方案的进一步改进:

[0007] 所述支承座本体上还设有观测孔,所述观测孔与调节通孔、限位调节孔相连通。

[0008] 所述支承座本体上还设有台阶,所述第一连接螺栓设于所述台阶上。

[0009] 本实用新型具有下述优点:

[0010] 本实用新型的支承座本体上设有第一连接螺栓和调节通孔,调节通孔为腰形孔,调节通孔中设有第二连接螺栓,支承座本体上还设有与调节通孔相连通的限位调节孔,限位调节孔中设有限位螺栓,通过调节通孔能够任意调节第二连接螺栓的高度,通过限位螺栓能够实现第二连接螺栓在所调节高度的定位,具有固定可靠、调节方便、结构简单、成本低廉的优点。

附图说明

[0011] 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。

[0012] 图1为本实用新型实施例的立体结构示意图。

[0013] 图2为本实用新型实施例的侧视结构示意图。

[0014] 图例说明:

[0015] 1、支承座本体;11、台阶;

[0016] 2、第一连接螺栓;

- [0017] 3、调节通孔；
- [0018] 4、第二连接螺栓；
- [0019] 5、限位调节孔；
- [0020] 6、限位螺栓；
- [0021] 7、观测孔。

具体实施方式

[0022] 下面结合附图对本发明的优选实施例进行详细阐述,以使本发明的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本发明的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0023] 如图 1 和图 2 所示,本实施例具有高度调节功能的螺杆支承座包括支承座本体 1,支承座本体 1 上设有第一连接螺栓 2 和调节通孔 3,调节通孔 3 为腰形孔,调节通孔 3 中设有第二连接螺栓 4,支承座本体 1 上还设有与调节通孔 3 相连通的限位调节孔 5,限位调节孔 5 中设有限位螺栓 6。

[0024] 支承座本体 1 上还设有观测孔 7,观测孔 7 与调节通孔 3、限位调节孔 5 相连通。

[0025] 支承座本体 1 上还设有台阶 11,第一连接螺栓 2 设于台阶 11 上。

[0026] 以上所述仅为本实用新型的优选实施方式,本实用新型的保护范围并不仅限于上述实施方式,凡是属于本实用新型原理的技术方案均属于本实用新型的保护范围。对于本领域的技术人员而言,在不脱离本实用新型的原理的前提下进行的若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

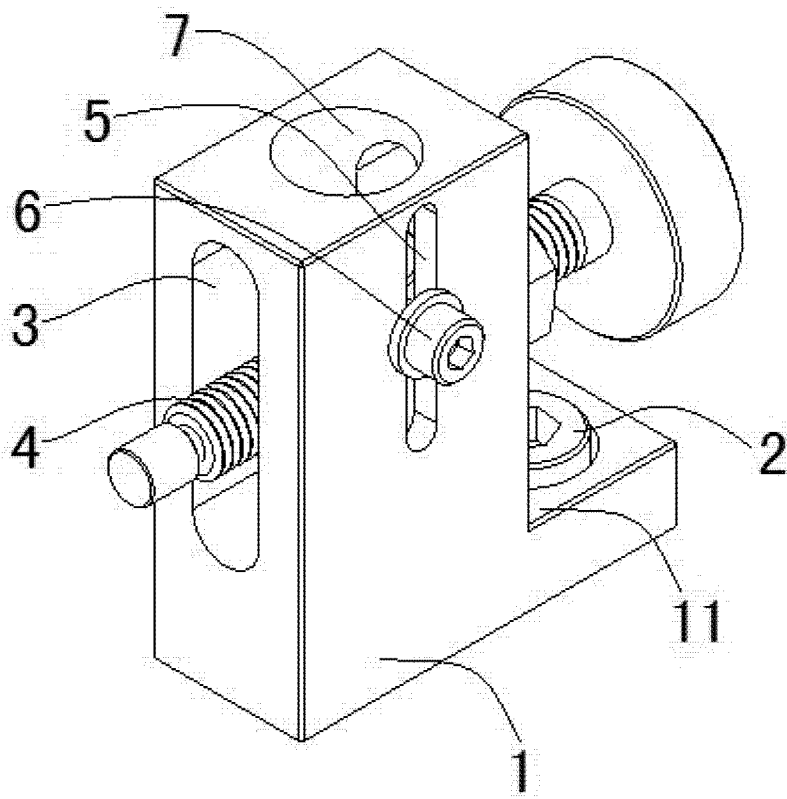


图 1

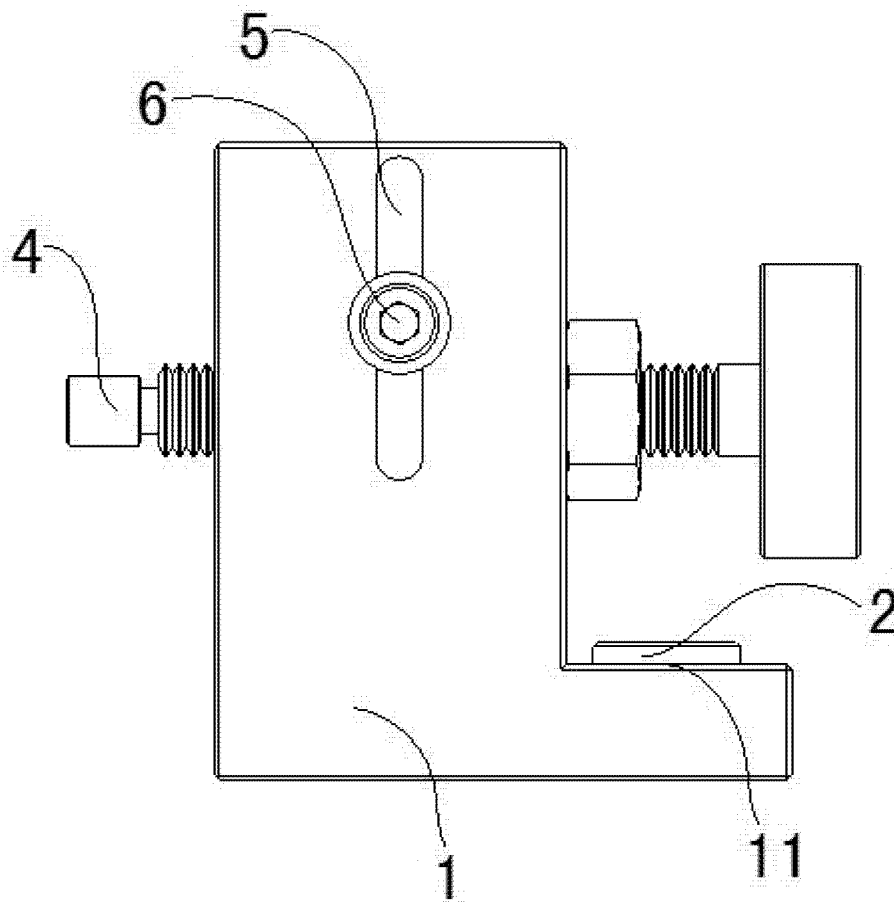


图 2