



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206648545 U

(45)授权公告日 2017. 11. 17

(21)申请号 201720226728.5

(22)申请日 2017.03.09

(73)专利权人 宁波继峰汽车零部件股份有限公司

地址 315821 浙江省宁波市北仑区大碶璁
珞河路17号

(72)发明人 乐伟杰

(74)专利代理机构 上海泰能知识产权代理事务
所 31233

代理人 宋纓 孙健

(51)Int.Cl.

G01B 5/00(2006.01)

G01B 5/20(2006.01)

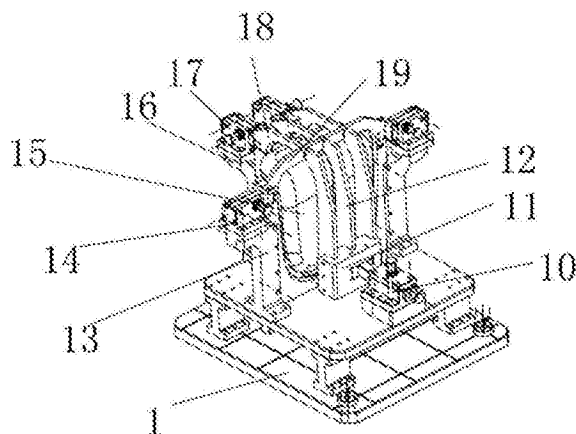
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种用于头枕检测的检具

(57)摘要

本实用新型涉及一种用于头枕检测的检具，底板中部竖直安装有头枕安装部，头枕安装部的前方安装有前后滑动的滑动检测机构，头枕安装部两侧对称安装有第一翻转式检测结构，头枕安装部的后方并排竖直安装有第二翻转式检测结构，头枕安装部内竖直安装有头枕，头枕靠近第二翻转式检测结构的一侧上并排安装有两根上端插入头枕的定位支杆，滑动检测机构包括移动座、检测片固定座和检测片，移动座安装在底板上，移动座内安装有前后滑动的推动块，推动块靠近头枕安装部的一端上安装有检测片固定座，检测片固定座上竖直均匀安装有若干根检测片。本实用新型具有结构简单、检测方便、大大提高头枕的检测效率、增加生产速度、提高产品质量等特点。



1. 一种用于头枕检测的检具,包括底座(1)、底板(2)和滑动检测机构(3),其特征在于:所述的底座(1)上安装有底板(2),所述的底板(2)中部竖直安装有头枕安装部,头枕安装部的前方安装有前后滑动的滑动检测机构(3),头枕安装部两侧对称安装有第一翻转式检测结构(4),头枕安装部的后方并排竖直安装有第二翻转式检测结构(6),头枕安装部内竖直安装有头枕(15),所述的头枕(15)靠近第二翻转式检测结构(6)的一侧上并排安装有两根上端插入头枕(15)的定位支杆(7),所述的滑动检测机构(3)包括移动座(10)、检测片固定座(11)和检测片(12),所述的移动座(10)安装在底板(2)上,移动座(10)内安装有前后滑动的推动块,推动块靠近头枕安装部的一端上安装有检测片固定座(11),所述的检测片固定座(11)上竖直均匀安装有若干根检测片(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于头枕检测的检具,其特征在于:所述的第一翻转式检测结构(4)包括竖直支架(13)、翻转部固定座(14)和检测板(19),所述的竖直支架(13)安装在底板(2)上,所述的竖直支架(13)上端安装有翻转部固定座(14),所述的翻转部固定座(14)上转动安装有翻转支架,翻转支架上安装有检测板(19)。

3. 根据权利要求1所述的一种用于头枕检测的检具,其特征在于:所述的第二翻转式检测结构(6)包括立式支架(16)、后部检测片固定座(17)和后部检测片(18),所述的立式支架(16)竖直安装在底板(2)上端面后部位置上,所述的立式支架(16)上端安装有后部检测片固定座(17),所述的后部检测片固定座(17)靠近头枕(15)的一端内转动安装有后部检测片支架,所述的后部检测片(18)安装在后部检测片支架上。

4. 根据权利要求1所述的一种用于头枕检测的检具,其特征在于:所述的底座(1)和底板(2)之间通过垫块(9)相连。

5. 根据权利要求1所述的一种用于头枕检测的检具,其特征在于:所述的底座(1)的下端面上均匀安装有四个支脚(8)。

一种用于头枕检测的检具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及头枕检测技术领域,特别是涉及一种用于头枕检测的检具。

背景技术

[0002] 原本的头枕检测的时候通常是工人凭借的经验对头枕进行简单的检测,这种检测方式效率非常低下,同时对工人的实际经验要求较高,同时无法保证检测的精确度,为了解决这一问题,通过一些检测工具例如:通规和止规进行检测,这种检测装置检测的时候需要对头枕进行固定,所以设计特定的检具是非常有必要的。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种用于头枕检测的检具,具有结构简单、检测方便、大大提高头枕的检测效率、增加生产速度、提高产品质量等特点。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:提供一种用于头枕检测的检具,包括底座、底板和滑动检测机构,所述的底座上安装有底板,所述的底板中部竖直安装有头枕安装部,头枕安装部的前方安装有前后滑动的滑动检测机构,头枕安装部两侧对称安装有第一翻转式检测结构,头枕安装部的后方并排竖直安装有第二翻转式检测结构,头枕安装部内竖直安装有头枕,所述的头枕靠近第二翻转式检测结构的一侧上并排安装有两根上端插入头枕的定位支杆,所述的滑动检测机构包括移动座、检测片固定座和检测片,所述的移动座安装在底板上,移动座内安装有前后滑动的推动块,推动块靠近头枕安装部的一端上安装有检测片固定座,所述的检测片固定座上竖直均匀安装有若干根检测片。

[0005] 所述的第一翻转式检测结构包括竖直支架、翻转部固定座和检测板,所述的竖直支架安装在底板上,所述的竖直支架上端安装有翻转部固定座,所述的翻转部固定座上转动安装有翻转支架,翻转支架上安装有检测板。

[0006] 所述的第二翻转式检测结构包括立式支架、后部检测片固定座和后部检测片,所述的立式支架竖直安装在底板上端面后部位置上,所述的立式支架上端安装有后部检测片固定座,所述的后部检测片固定座靠近头枕的一端内转动安装有后部检测片支架,所述的后部检测片安装在后部检测片支架上。

[0007] 所述的底座和底板之间通过垫块相连。

[0008] 所述的底座的下端面上均匀安装有四个支脚。

[0009] 有益效果:本实用新型涉及一种用于头枕检测的检具,具有结构简单、检测方便、大大提高头枕的检测效率、增加生产速度、提高产品质量等特点。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型的结构视图;

[0011] 图2是本实用新型的俯视图;

[0012] 图3是本实用新型的左视图。

[0013] 图示:1、底座,2、底板,3、滑动检测机构,4、第一翻转式检测结构,6、第二翻转式检测结构,7、定位支杆,8、支脚,9、垫块,10、移动座,11、检测片固定座,12、检测片,13、竖直支架,14、翻转部固定座,15、头枕,16、立式支架,17、后部检测片固定座,18、后部检测片,19、检测板。

具体实施方式

[0014] 下面结合具体实施例,进一步阐述本实用新型。应理解,这些实施例仅用于说明本实用新型而并不用于限制本实用新型的范围。此外应理解,在阅读了本实用新型讲授的内容之后,本领域技术人员可以对本实用新型作各种改动或修改,这些等价形式同样落于本申请所附权利要求书所限定的范围。

[0015] 本实用新型的实施方式涉及一种用于头枕检测的检具,如图1—3所示,包括底座1、底板2和滑动检测机构3,所述的底座1上安装有底板2,所述的底板2中部竖直安装有头枕安装部,头枕安装部的前方安装有前后滑动的滑动检测机构3,头枕安装部两侧对称安装有第一翻转式检测结构4,头枕安装部的后方并排竖直安装有第二翻转式检测结构6,头枕安装部内竖直安装有头枕15,所述的头枕15靠近第二翻转式检测结构6的一侧上并排安装有两根上端插入头枕15的定位支杆7,所述的滑动检测机构3包括移动座10、检测片固定座11和检测片12,所述的移动座10安装在底板2上,移动座10内安装有前后滑动的推动块,推动块靠近头枕安装部的一端上安装有检测片固定座11,所述的检测片固定座11上竖直均匀安装有若干根检测片12。

[0016] 所述的第一翻转式检测结构4包括竖直支架13、翻转部固定座14和检测板19,所述的竖直支架13安装在底板2上,所述的竖直支架13上端安装有翻转部固定座14,所述的翻转部固定座14上转动安装有翻转支架,翻转支架上安装有检测板19。

[0017] 所述的第二翻转式检测结构6包括立式支架16、后部检测片固定座17和后部检测片18,所述的立式支架16竖直安装在底板2上端面后部位置上,所述的立式支架16上端安装有后部检测片固定座17,所述的后部检测片固定座17靠近头枕15的一端内转动安装有后部检测片支架,所述的后部检测片18安装在后部检测片支架上。

[0018] 所述的底座1和底板2之间通过垫块9相连。

[0019] 所述的底座1的下端面上均匀安装有四个支脚8。

[0020] 实施例

[0021] 检测头枕的时候,首先打开整个检具,然后将头枕15安装在头枕安装部内,同时通过定位支杆7对头枕15进行定位,接着启动第一翻转式检测结构4,翻转检测板19,使得检测板19与头枕15上端相靠,之后启动第二翻转式检测结构6,第二翻转式检测结构6上的后部检测片18与头枕15的后侧贴合,最后启动滑动检测机构3上的推动块,使得检测片12与头枕15前侧贴合,完成头枕15外部尺寸检测以及头枕15的固定,并通过通规和止规检查型面轮廓,完成检测后打开检具更换产品进行下一次检测。

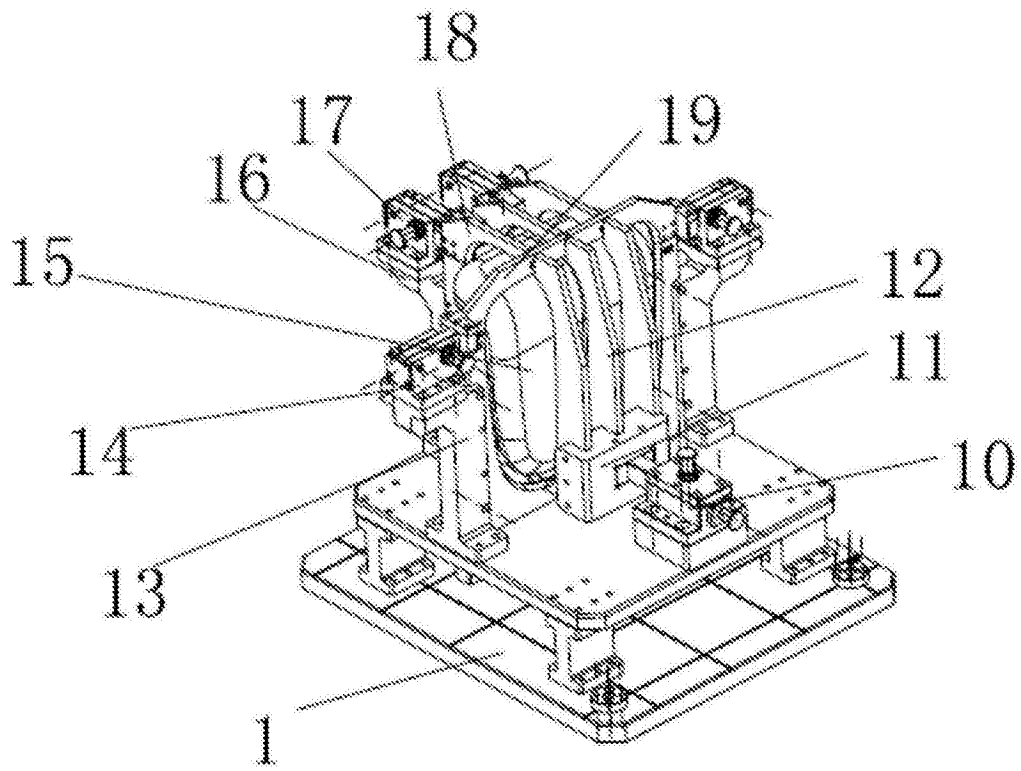


图1

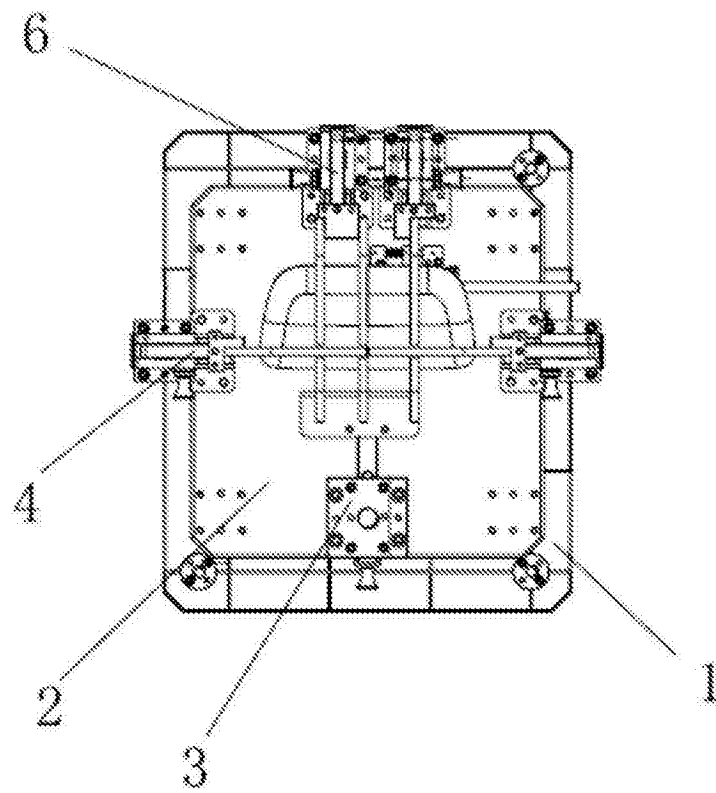


图2

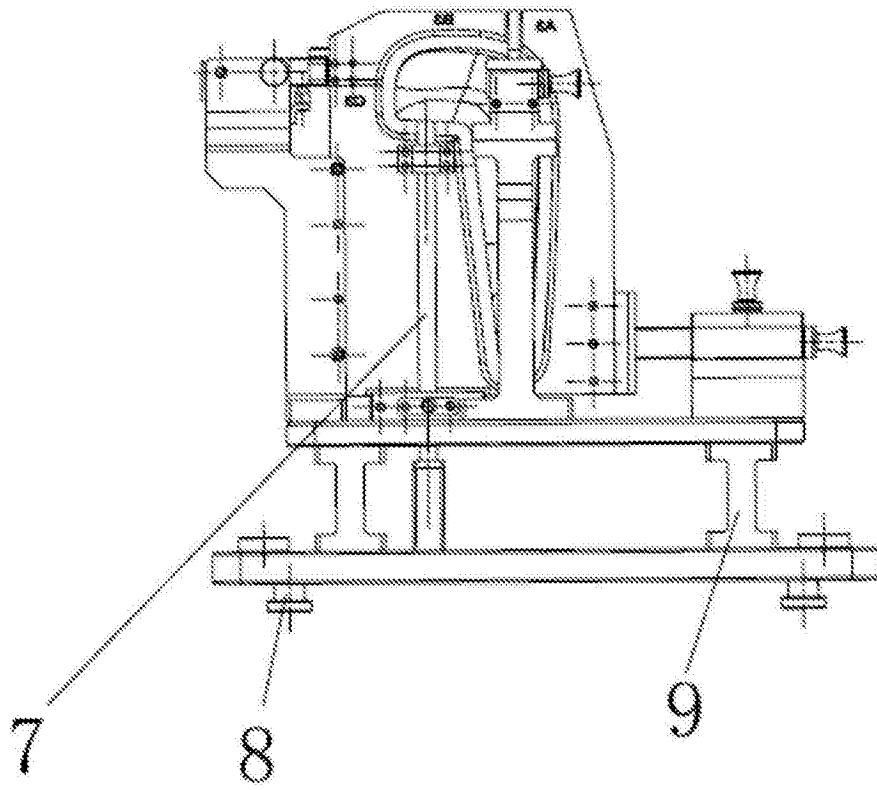


图3