



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204248565 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 08

(21) 申请号 201420691444. X

(22) 申请日 2014. 11. 19

(73) 专利权人 长葛市瑞昌机械有限公司

地址 461500 河南省许昌市长葛市后河镇徐庄工业区瑞昌机械

(72) 发明人 丁顺昌

(51) Int. Cl.

B23Q 17/12(2006. 01)

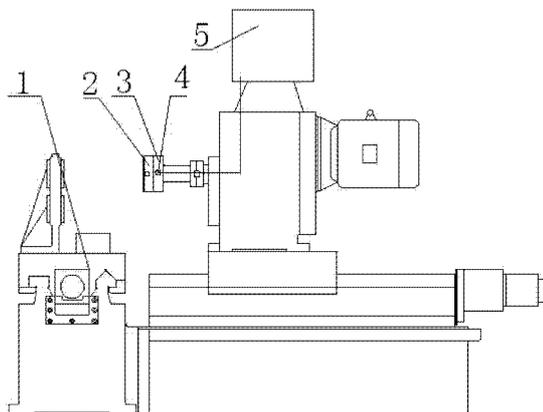
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种机床

(57) 摘要

本实用新型涉及机床,名称是一种机床,包括机床本体,机床本体具有卡盘和安装卡盘的安装座,其特征是:所述的卡盘安装座侧面具有凹槽,凹槽内设置有振动传感器,振动传感器连接显示装置,所述的显示装置还连接报警装置,这样的机床可以及时了解卡盘工作是否异常的情况、以便作出决定是否继续工作或检修;所述的显示装置还连接报警装置,还具有提醒更明显的优点。



1. 一种机床,包括机床本体,机床本体具有卡盘和安装卡盘的安装座,其特征是:所述的卡盘安装座侧面具有凹槽,凹槽内设置有振传感器,振动传感器连接显示装置。
2. 根据权利要求 1 所述的机床,其特征是:所述的显示装置还连接报警装置。

一种机床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及机床。

背景技术

[0002] 随着中心控制能力的提高,要求在更清楚地了解机床各部分运行情况,以使出现问题及时解决;卡盘作为机床上的重要部件,在加工零部件的过程中如果出现异常,有时卡盘会出现异常的振动,给操作者以提醒;现有技术中,机床的卡盘里面是不设置振动传感器的,靠的是人工观察操作,具有使用不便的缺点。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的就是针对上述缺点,提供一种可以方便的了解作业时卡盘情况机床。

[0004] 本实用新型的技术方案是这样实现的:一种机床,包括机床本体,机床本体具有卡盘和安装卡盘的安装座,其特征是:所述的卡盘安装座侧面具有凹槽,凹槽内设置有振动传感器,振动传感器连接显示装置。

[0005] 进一步地讲,所述的显示装置还连接报警装置。

[0006] 本实用新型的有益效果是:这样的机床可以及时了解卡盘工作是否异常的情况,以便作出决定是否继续工作或检修;所述的显示装置还连接报警装置,还具有提醒更明显的优点。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0008] 其中:1、机床本体 2、卡盘 3、安装座 4、凹槽 5、显示装置。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0010] 如图1所示,一种机床,包括机床本体1,机床本体具有卡盘2和安装卡盘的安装座3,其特征是:所述的卡盘安装座3侧面具有凹槽4,凹槽内设置有振动传感器,振动传感器连接显示装置5。

[0011] 所述的连接包括无线连接和有线连接。

[0012] 这样,当卡盘部位出现问题时,往往会发生异常的振动,这是振动传感器就会将信号传递给显示装置,便于发现问题。

[0013] 进一步地讲,所述的显示装置还连接报警装置。

[0014] 以上所述仅为本实用新型的具体实施例,但本实用新型的结构特征并不限于此,任何本领域的技术人员在本实用新型的领域内,所作的变化或修饰皆涵盖在本实用新型的专利范围内。

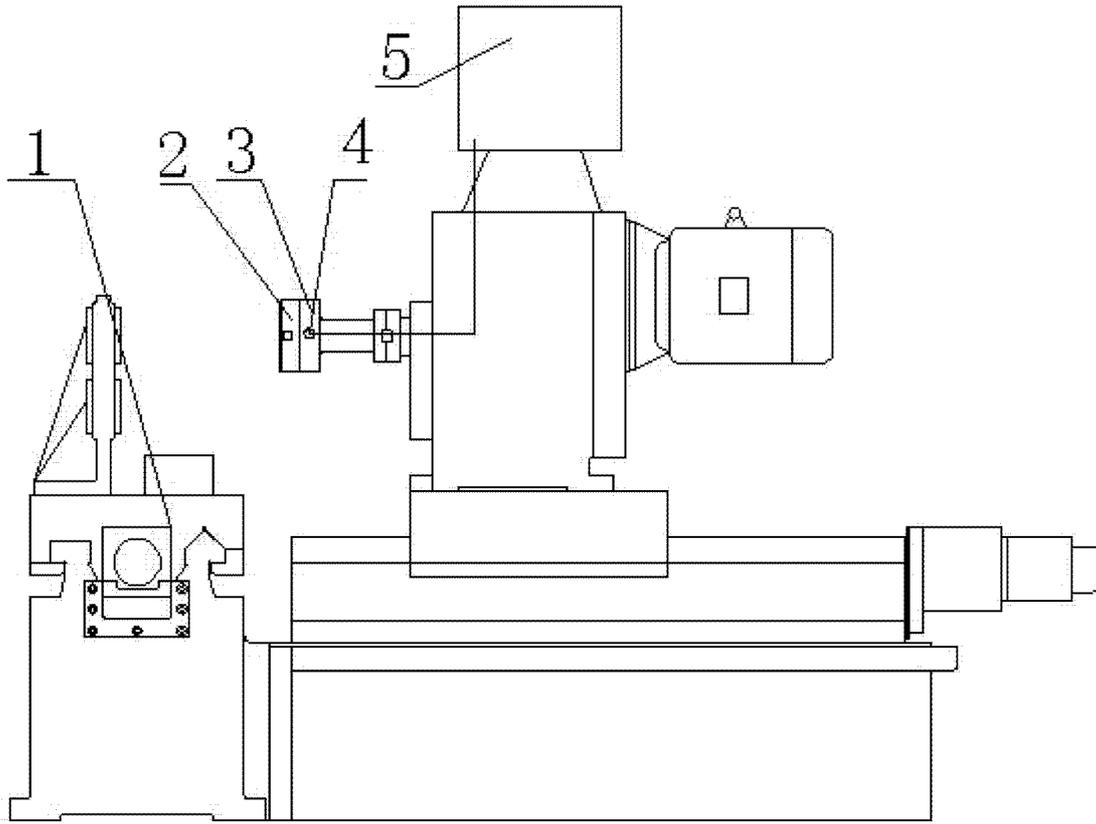


图 1