



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203490174 U

(45) 授权公告日 2014. 03. 19

(21) 申请号 201320450858. 9

(22) 申请日 2013. 07. 27

(73) 专利权人 桐城运城制版有限公司

地址 231400 安徽省安庆市桐城市民营经济
开发区兴源西路

(72) 发明人 张利明

(51) Int. Cl.

G01N 21/88 (2006. 01)

G01N 35/00 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

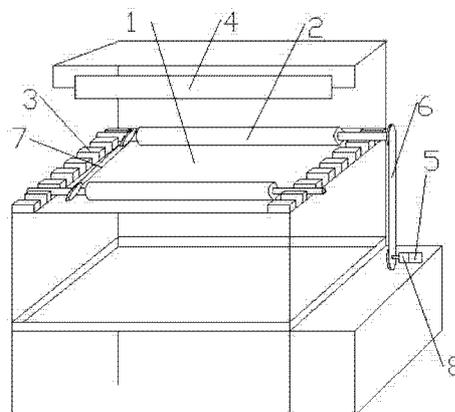
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型圆筒监测装置

(57) 摘要

本实用新型属于检测装置领域,更具体的说涉及一种圆筒件表面的检测装置。一种新型圆筒监测装置,包括检测台,所述检测台上设置有平行设置的支撑轴一和支撑轴二,所述支撑轴一的一端连接有电机,支撑轴一另一端通过皮带二与支撑轴二连接,所述检测台的上设置有多于两组的安装卡槽组,所述支撑轴一和支撑轴二两端均设置于安装卡槽组内,所述检测台顶部设置有日光灯。本实用新型技术方案的圆筒监测装置,当使用时,将需要进行检测的圆筒放置在支撑轴一和支撑轴二上,使得电机转动带动支撑轴一和支撑轴二及其上的圆筒缓慢的转动,操作者只需要认真的观察圆筒的表面,节省了大量的劳动力,提高了生产效率。



1. 一种新型圆筒监测装置,包括检测台,其特征在于:所述检测台上设置有平行设置的支撑轴一和支撑轴二,所述支撑轴一的一端连接有电机,支撑轴一另一端通过皮带二与支撑轴二连接,所述检测台上设置有多于两组的安装卡槽组,所述支撑轴一和支撑轴二两端均设置于安装卡槽组内,所述检测台顶部设置有日光灯。

2. 根据权利要求1所述的一种新型圆筒监测装置,其特征在于:所述支撑轴一与电机通过皮带一传动。

3. 根据权利要求2所述的一种新型圆筒监测装置,其特征在于:所述电机上连接有减速器,所述支撑轴一与电机间设置有减速器,所述减速器与电机均与检测台整体固接。

一种新型圆筒监测装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于检测装置领域,更具体的说涉及一种圆筒件表面的检测装置。

技术背景

[0002] 现有技术中的圆筒监测台上均采用支撑轴或者支撑轮用于支撑需要进行检测的圆筒,而在检测的过程中,均需要操作者用手缓慢的转动检测的圆筒,以便于检测圆筒的整个表面,而当需要检测的圆筒直径或质量(m)较大时,而需要耗费操作者大量的力量来转动圆筒,耗费的劳动力较大,检测缓慢。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种检测的圆筒可自动转动的检测装置。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供一种新型圆筒监测装置,包括检测台,所述检测台上设置有平行设置的支撑轴一和支撑轴二,所述支撑轴一的一端连接有电机,支撑轴一另一端通过皮带二与支撑轴二连接,所述检测台的上设置有多于两组的安装卡槽组,所述支撑轴一和支撑轴二两端均设置于安装卡槽组内,所述检测台顶部设置有日光灯。

[0005] 优选的,支撑轴一与电机通过皮带一传动。

[0006] 优选的,电机上连接有减速器,所述支撑轴一与电机间设置有减速器,所述减速器与电机均与检测台整体固接。

[0007] 采用上述技术方案的有益效果是:本实用新型技术方案的圆筒监测装置,当使用时,将需要进行检测的圆筒放置在支撑轴一和支撑轴二上,打开日光灯,打来电机开关,使得电机转动带动支撑轴一和支撑轴二同向转动,使得支撑轴一和支撑轴二能够带动其上的圆筒缓慢的转动,操作者只需要认真的观察圆筒的表面,检查圆筒的表面是否有砂眼等缺陷,本实用新型的圆筒监测装置免去了操作者手动转动检测圆筒的过程,操作简单,节省了大量的劳动力,提高了生产效率。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型一种新型圆筒监测装置的结构示意图,

[0009] 其中,1、检测台,2、支撑轴一,21、支撑轴二,3、安装卡槽组,4、日光灯,5、电机,6、皮带一,7、皮带二,8、减速器。

具体实施方式

[0010] 下面结合说明书附图对本实用新型的技术方案和结构进行说明,以便于本技术领域的技术人员理解。

[0011] 如图1所示,一种新型圆筒监测装置,包括检测台1,所述检测台1上设置有平行设置的支撑轴一2和支撑轴二21,所述支撑轴一2的一端连接有电机5,支撑轴一2另一端通过皮带二7与支撑轴二21连接,所述检测台1的上设置有多于两组的安装卡槽组3,所述

支撑轴一 2 和支撑轴二 21 两端均设置于安装卡槽组 3 内,所述检测台 1 顶部设置有日光灯 4,支撑轴一 2 与电机 5 通过皮带一 6 传动,电机 5 上连接有减速器 8,所述支撑轴一 2 与电机 5 间设置有减速器 8,所述减速器 8 与电机 5 均与检测台 1 整体固接。

[0012] 上述结合附图对实用新型进行了示例性描述,显然本实用新型具体实现并不受上述方式的限制,只要采用了本实用新型的方法构思和技术方案进行的这种非实质改进,或未经改进将实用新型的构思和技术方案直接应用于其他场合的,均在本实用新型的保护范围之内。

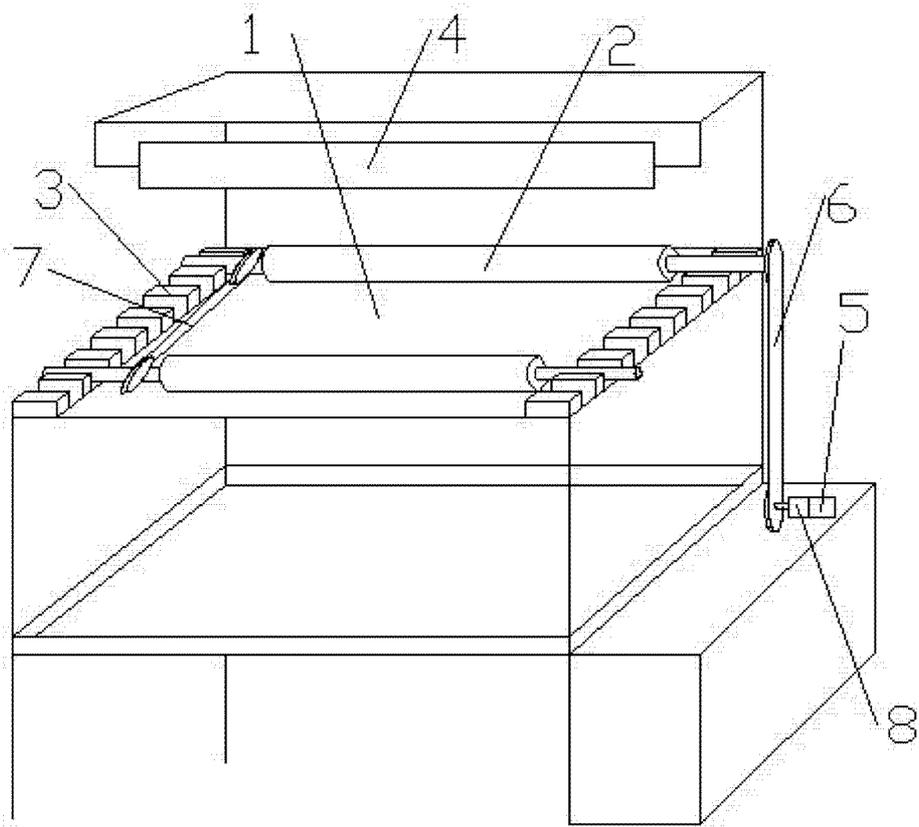


图 1