



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202083639 U

(45) 授权公告日 2011. 12. 21

(21) 申请号 201020536601. 1

(22) 申请日 2010. 09. 19

(73) 专利权人 蚌埠金叶滤材有限公司

地址 233010 安徽省蚌埠市高新技术开发区
兴中路 789 号

(72) 发明人 戴玉芳 谢贤勇

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理
有限公司 34112

代理人 余成俊

(51) Int. Cl.

G01N 21/88(2006. 01)

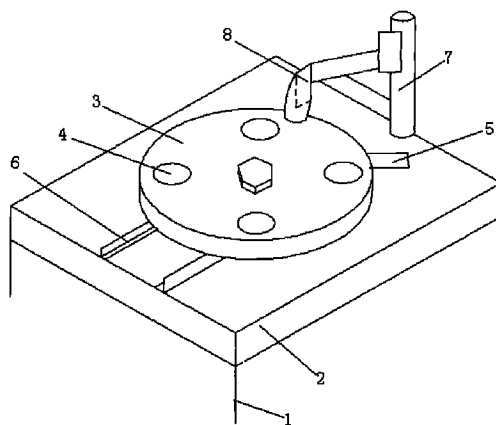
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

化纤纺丝喷丝板精检仪

(57) 摘要

本实用新型公开了一种化纤纺丝喷丝板精检仪,包括有机架,所述机架上设有工作台,所述工作台上固定安装有支撑轴,所述支撑轴上转动安装有转盘,所述转盘上分布有多个拍摄孔,所述转盘边缘处安装有手柄,所述转盘下方的工作台上放置有支架,所述工作台的一侧设有立柱,所述立柱上安装有摄像装置,所述摄像装置通过信号线连接到电脑。本实用新型结构简单,安装使用方便,通过拍照传送到电脑进行放大检测判断,省时省力,工作效率高,误差小,保证了后续加工的产品质量,提高了生产效益。



1. 一种化纤纺丝喷丝板精检仪,包括有机架,所述机架上设有工作台,其特征在于:所述工作台上固定安装有支撑轴,所述支撑轴上转动安装有转盘,所述转盘上分布有多个拍摄孔,所述转盘边缘处安装有手柄,所述转盘下方的工作台上放置有支架,所述工作台的一侧设有立柱,所述立柱上安装有摄像装置,所述摄像装置通过信号线连接到电脑。

2. 根据权利要求1所述的化纤纺丝喷丝板精检仪,其特征在于:所述的支架与转盘之间相隔一段距离,所述的立柱的长度可调。

化纤纺丝喷丝板精检仪

技术领域

[0001] 本实用新型主要涉及化纤生产加工设备领域,尤其涉及一种化纤纺丝喷丝板精检仪。

背景技术

[0002] 在化纤纺丝加工过程中,喷丝板是主要的设备之一,喷丝板的作用是将黏流态的高聚物熔体或溶液,通过微孔转变成有特定截面状的细流,经过凝固介质如空气或凝固浴固化而形成丝条。过程中,喷丝板的细孔中会夹留一些脏物,需及时对其进行处理,在处理之后需进行检测看看是否清理干净,由于细孔和杂物都是比较小的,人眼很难观察到,采用放大镜和其他放大设备时,操作麻烦,费时费力,效率低,检测误差大,不能彻底清理干净,影响后续加工的产品质量。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了弥补已有技术的不足,提供了一种化纤纺丝喷丝板精检仪,解决了一般的方法对喷丝板检测时,操作麻烦,费时费力,效率低,检测误差大,不能彻底清理干净,影响后续加工的产品质量等问题。本实用新型是通过以下技术方案来实现的:

[0004] 一种化纤纺丝喷丝板精检仪,包括有机架,所述机架上设有工作台,其特征在于:所述工作台上固定安装有支撑轴,所述支撑轴上转动安装有转盘,所述转盘上分布有多个拍摄孔,所述转盘边缘处安装有手柄,所述转盘下方的工作台上放置有支架,所述工作台的一侧设有立柱,所述立柱上安装有摄像装置,所述摄像装置通过信号线连接到电脑。

[0005] 所述的化纤纺丝喷丝板精检仪,其特征在于:所述的支架与转盘之间相隔一段距离,所述的立柱的长度可调。

[0006] 使用时,先将喷丝板放置在支架上,再通过摄像装置透过拍摄孔对其拍照,然后传送到电脑上进行放大检测,同时通过旋转转盘,可对喷丝板不同方位进行检测,此过程操作简单,费时费力,工作效率高,误差小,保证了后续加工的产品质量。

[0007] 本实用新型的优点是:

[0008] 本实用新型结构简单,安装使用方便,通过拍照传送到电脑进行放大检测判断,省时省力,工作效率高,误差小,保证了后续加工的产品质量,提高了生产效益。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0010] 一种化纤纺丝喷丝板精检仪,包括有机架1,机架1上设有工作台2,工作台2上固定安装有支撑轴,支撑轴上转动安装有转盘3,转盘3上分布有四个拍摄孔4,转盘3边缘处

安装有手柄 5, 转盘 3 下方的工作台 2 上放置有支架 6, 工作台 2 的一侧设有立柱 7, 立柱 7 上安装有摄像装置 8, 摄像装置 8 通过信号线连接到电脑; 所述的支架 6 与转盘 3 之间相隔一段距离, 所述的立柱 7 的长度可调。

[0011] 使用时, 先将喷丝板放置在支架上, 再通过摄像装置透过拍摄孔对其拍照, 然后传送到电脑上进行放大检测。

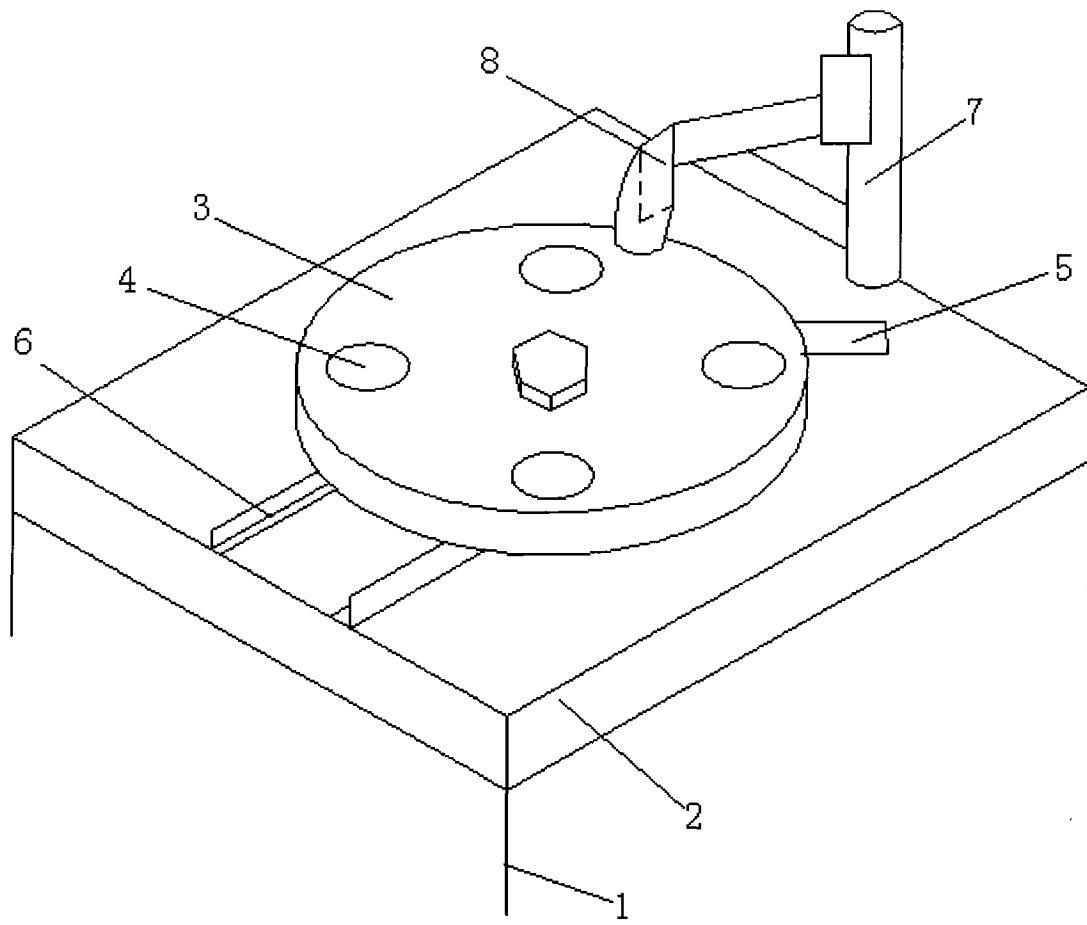


图 1