



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206610372 U

(45)授权公告日 2017. 11. 03

(21)申请号 201720309317.2

(22)申请日 2017.03.27

(73)专利权人 浙江康越电子有限公司

地址 325802 浙江省温州市苍南县龙港镇
湖前象湖北路46-50号

(72)发明人 张步代

(74)专利代理机构 杭州赛科专利代理事务所
(普通合伙) 33230

代理人 付建中

(51)Int.Cl.

G07D 11/00(2006.01)

G07D 7/00(2016.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

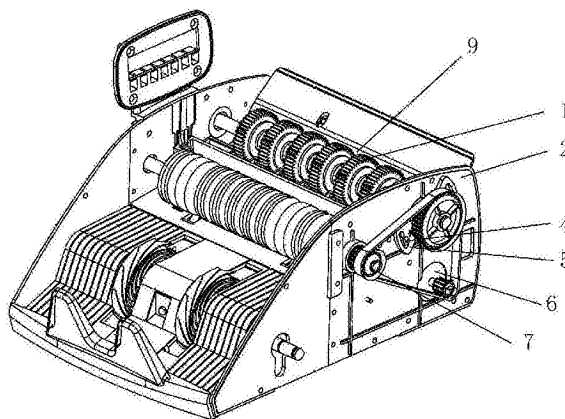
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种点钞验钞机

(57)摘要

本实用新型公开了一种点钞验钞机,包括:主机架,主机架上安装有接钞板、捻钞轮,捻钞轮的两端对称安装有捻钞轮调节片,该捻钞轮调节片包括:定位板,其设置有中心点;圆弧孔,两个,相对中心点对称设置;通孔,相对中心点偏心设置;螺钉,每个圆弧孔配置一只;螺钉插入圆弧孔拧入主机架的螺纹孔,能将捻钞轮调节片安装在主机架上,捻钞轮转轴则安装在通孔内,通过调节定位板的位置,能调节捻钞轮与接钞板之间的间距。所述定位板由两块扇形片连接而成,所述的圆弧孔位于扇形片的外边缘。本实用新型具有结构简单、成本低、调节方便、能适应不同国家、不同厚度钞票的有益效果。



1. 一种点钞验钞机,包括:主机架(2),主机架(2)上安装有接钞板(9)、捻钞轮(1),其特征是,捻钞轮(1)的两端对称安装有捻钞轮调节片(5),该捻钞轮调节片(5)包括:

定位板(51),其设置有中心点;

圆弧孔(53),两个,相对中心点对称设置;

通孔(52),相对中心点偏心设置;

螺钉(4),每个圆弧孔(53)配置一只;

螺钉(4)插入圆弧孔(53)拧入主机架的螺纹孔,能将捻钞轮调节片(5)安装在主机架上,捻钞轮(1)转轴则安装在通孔(52)内,通过调节定位板(51)的位置,能调节捻钞轮(1)与接钞板(9)之间的间距。

2. 如权利要求1所述的一种点钞验钞机,其特征是,所述定位板(51)由两块扇形片连接而成,所述的圆弧孔(53)位于扇形片的外边缘。

3. 如权利要求2所述的一种点钞验钞机,其特征是,所述定位板(51)的中心设置有圆形片,圆形片与两块扇形片连为一体,所述的通孔(52)位于该圆形片内。

4. 如权利要求1-3任一项所述的一种点钞验钞机,其特征是,还包括轴承,该轴承的外圈与所述通孔(52)紧配合,轴承的内圈与所述的捻钞轮(1)转轴紧配合。

5. 如权利要求4所述的一种点钞验钞机,其特征是,所述通孔(52)位置的定位板(51)设置有翻边。

一种点钞验钞机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种点钞验钞机。

背景技术

[0002] 点钞验钞机在使用过程中,根据钞票的厚度不同,通常将接钞板和捻钞轮之间的距离设计成可调节结构,现有的可调节结构是通过调整接钞板来调节接钞板和捻钞轮之间的距离,其结构复杂。

实用新型内容

[0003] 本实用新型根据以上不足,提供了一种点钞验钞机,主要是通过调整捻钞轮的位置来调整调节接钞板和捻钞轮之间的距离。

[0004] 本实用新型的技术方案是:

[0005] 一种点钞验钞机,包括:主机架,主机架上安装有接钞板、捻钞轮、出钞同步轮和电机,捻钞轮通过同步带与出钞同步轮和电机联动,其特征是,捻钞轮的两端对称安装有捻钞轮调节片,该捻钞轮调节片包括:

[0006] 定位板,其设置有中心点;

[0007] 圆弧孔,两个,相对中心点对称设置;

[0008] 通孔,相对中心点偏心设置;

[0009] 螺钉,每个圆弧孔配置一只;

[0010] 螺钉插入圆弧孔拧入主机架的螺纹孔,能将捻钞轮调节片安装在主机架上,捻钞轮转轴则安装在通孔内,通过调节定位板的位置,能调节捻钞轮与接钞板之间的间距。

[0011] 需要说明的是,主机架上还安装有出钞同步轮和电机等传动组件,捻钞轮通过同步带与出钞同步轮和电机联动。

[0012] 作为优选,所述定位板由两块扇形片连接而成,所述的圆弧孔位于扇形片的外边缘。

[0013] 作为优选,所述定位板的中心设置有圆形片,圆形片与两块扇形片连为一体,所述的通孔位于该圆形片内。

[0014] 作为优选,还包括轴承,该轴承的外圈与所述通孔紧配合,轴承的内圈与所述的捻钞轮转轴紧配合。

[0015] 作为优选,所述通孔位置的定位板设置有翻边。

[0016] 本实用新型具有结构简单、成本低、调节方便、能适应不同厚度钞票的有益效果。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的整体结构示意图。

[0018] 图2为本实用新型捻钞轮调节片的结构示意图。

具体实施方式

[0019] 现结合附图对本实用新型作进一步的说明：

[0020] 如图所示，一种点钞验钞机，包括：主机架2，主机架2上安装有接钞板9、捻钞轮1、出钞同步轮7和电机6，捻钞轮1通过同步带与出钞同步轮7和电机6联动，其特征是，捻钞轮1的两端对称安装有捻钞轮调节片5，该捻钞轮调节片5包括：

[0021] 定位板51，其设置有中心点；

[0022] 圆弧孔53，两个，相对中心点对称设置；

[0023] 通孔52，相对中心点偏心设置；

[0024] 螺钉4，每个圆弧孔53配置一只；

[0025] 螺钉4插入圆弧孔53拧入主机架的螺纹孔，能将捻钞轮调节片5安装在主机架上，捻钞轮1转轴则安装在通孔52内，通过调节定位板51的位置，能调节捻钞轮1与接钞板9之间的间距。

[0026] 定位板51由两块扇形片连接而成，圆弧孔53位于扇形片的外边缘。

[0027] 定位板51的中心设置有圆形片，圆形片与两块扇形片连为一体，通孔52位于该圆形片内。

[0028] 还包括轴承，该轴承的外圈与通孔52紧配合，轴承的内圈与捻钞轮1转轴紧配合。

[0029] 通孔52位置的定位板51设置有翻边。

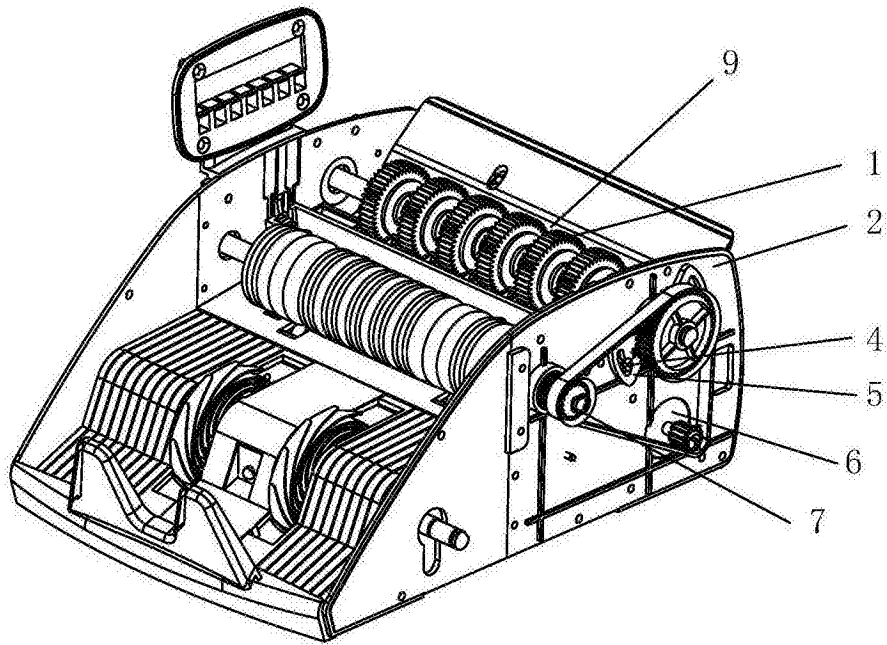


图1

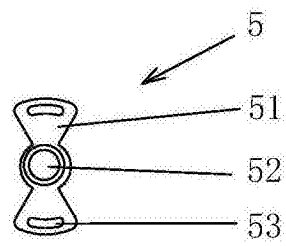


图2