



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204398003 U

(45) 授权公告日 2015.06.17

(21) 申请号 201520019771.5

(22) 申请日 2015.01.12

(73) 专利权人 浙江金谷包装印刷有限公司
地址 325800 浙江省温州市苍南县金乡镇
(第三工业园区) 二环路 88 号

(72) 发明人 潘华伟

(74) 专利代理机构 温州市品创专利商标代理事
务所(普通合伙) 33247
代理人 程春生

(51) Int. Cl.
B26D 9/00(2006.01)

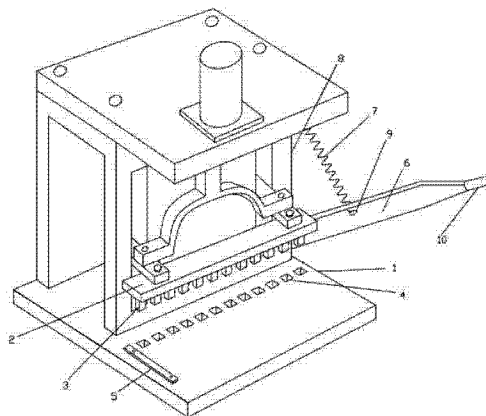
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种具有切纸功能的打孔机

(57) 摘要

本实用新型属于纸张加工机械,是针对现有打孔机所打之孔与纸张两端边沿之间的距离差较大而提供的一种具有切纸功能的打孔机,包括工作台和打孔机构,工作台上具有供打孔机构的刀片嵌入的一排通孔,在该排通孔的一端的工作台上具有定位块,以安装定位块的一侧为左侧,在工作台右侧安装一切刀,切刀可相对工作台运动,且工作台右侧端部与供刀片嵌入的一排通孔的最右边通孔之间的距离和该排通孔的最左边通孔与定位块之间的距离的距离差在 0-3mm 之间的任一数值。本实用新型结构简单,生产成本低,在打孔机上设置切纸装置,在打孔的时候可以一边打孔一边切纸,使所打之孔处于中间位置,从而使得纸张外观美观,实用性强。



1. 一种具有切纸功能的打孔机,包括工作台和打孔机构,工作台上具有供打孔机构的刀片嵌入的一排通孔,其特征是,在该排通孔的一端的工作台上具有定位块,以安装定位块的一侧为左侧,在工作台右侧安装一切刀,切刀可相对工作台运动,且工作台右侧端部与供刀片嵌入的一排通孔的最右边通孔之间的距离和该排通孔的最左边通孔与定位块之间的距离的距离差在 0mm-3mm 之间的任一数值。

2. 根据权利要求 1 所述的一种具有切纸功能的打孔机,其特征在于:还包括一使切刀复位的复位机构,复位机构为一拉簧,拉簧一端连接切刀,另一端连接在打孔机构的支撑架上。

3. 根据权利要求 2 所述的一种具有切纸功能的打孔机,其特征在于:在切刀上具有一供拉簧端部穿过的通槽,拉簧的端部钩卡在该通槽中。

4. 根据权利要求 3 所述的一种具有切纸功能的打孔机,其特征在于:在切刀的后端部具有把手。

一种具有切纸功能的打孔机

技术领域

[0001] 本实用新型属于纸张加工机械领域,尤其涉及一种具有切纸功能的打孔机。

背景技术

[0002] 现有的打孔机结构复杂,制造成本高,而且打孔机打孔难以实现所打之孔处于中间位置,经常会出现纸张所打之孔与纸张两端边沿距离差距较大,造成纸张难看,严重影响笔记本的质量及档次。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对现有打孔机所打之孔与纸张两端边沿之间的距离差距较大而提供的一种可控制所打之孔与纸张两端边沿距离的打孔机。

[0004] 本实用新型是通过如下技术方案来实现的:

[0005] 一种具有切纸功能的打孔机,包括工作台和打孔机构,工作台上具有供打孔机构的刀片嵌入的一排通孔,在该排通孔的一端的工作台上具有定位块,以安装定位块的一侧为左侧,在工作台右侧安装一切刀,切刀可相对工作台运动,且工作台右侧端部与供刀片嵌入的一排通孔的最右边通孔之间的距离和该排通孔的最左边通孔与定位块之间的距离的距离差在 0mm-3mm 之间的任一数值。

[0006] 还包括一使切刀复位的复位机构,复位机构为一拉簧,拉簧一端连接切刀,另一端连接在打孔机构的支撑架上。

[0007] 在切刀上具有一供拉簧端部穿过的通槽,拉簧的端部钩卡在该通槽中。

[0008] 在切刀的后端部具有把手。

[0009] 本实用新型的有益效果:本实用新型结构简单,生产成本低,在打孔机上设置切纸装置,在打孔的时候可以一边打孔一边切纸,使所打之孔处于中间位置,从而使得纸张更加的美观,实用性强。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 下面结合实施例对本实用新型作进一步说明。

[0012] 实施例

[0013] 如图 1 所示的一种具有切纸功能的打孔机,包括工作台 1 和打孔机构 2,工作台 1 上具有供打孔机构 2 的刀片 3 嵌入的一排通孔 4,值得注意的是,在该排通孔 4 的一端的工作台上具有定位块 5,以安装定位块 5 的一侧为左侧,在工作台右侧安装一切刀 6,切刀 6 可相对工作台 1 运动,且工作台 1 右侧端部与供刀片嵌入的一排通孔 4 的最右边通孔之间的距离和该排通孔的最左边通孔与定位块 5 之间的距离的距离差在 0mm-3mm 之间的任一数值。

值。

[0014] 进一步值得注意的是,还包括一使切刀复位的复位机构,复位机构为一拉簧 7,拉簧 7 一端连接切刀 6,另一端连接在打孔机构的支撑架 8 上。

[0015] 更进一步值得注意的是在切刀 6 上具有一供拉簧 7 端部穿过的通槽 9,拉簧 7 的端部钩卡在该通槽 9 中。在切刀的后端部具有把手 10。

[0016] 切刀也可设置在工作台的左侧,对应的定位块则设置在工作台的右侧。安装切刀的工作台的一面应为平面,使切刀能够切出平整的纸张出来。

[0017] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本领域内普通的技术人员的简单更改和替换都是本实用新型的保护范围之内。

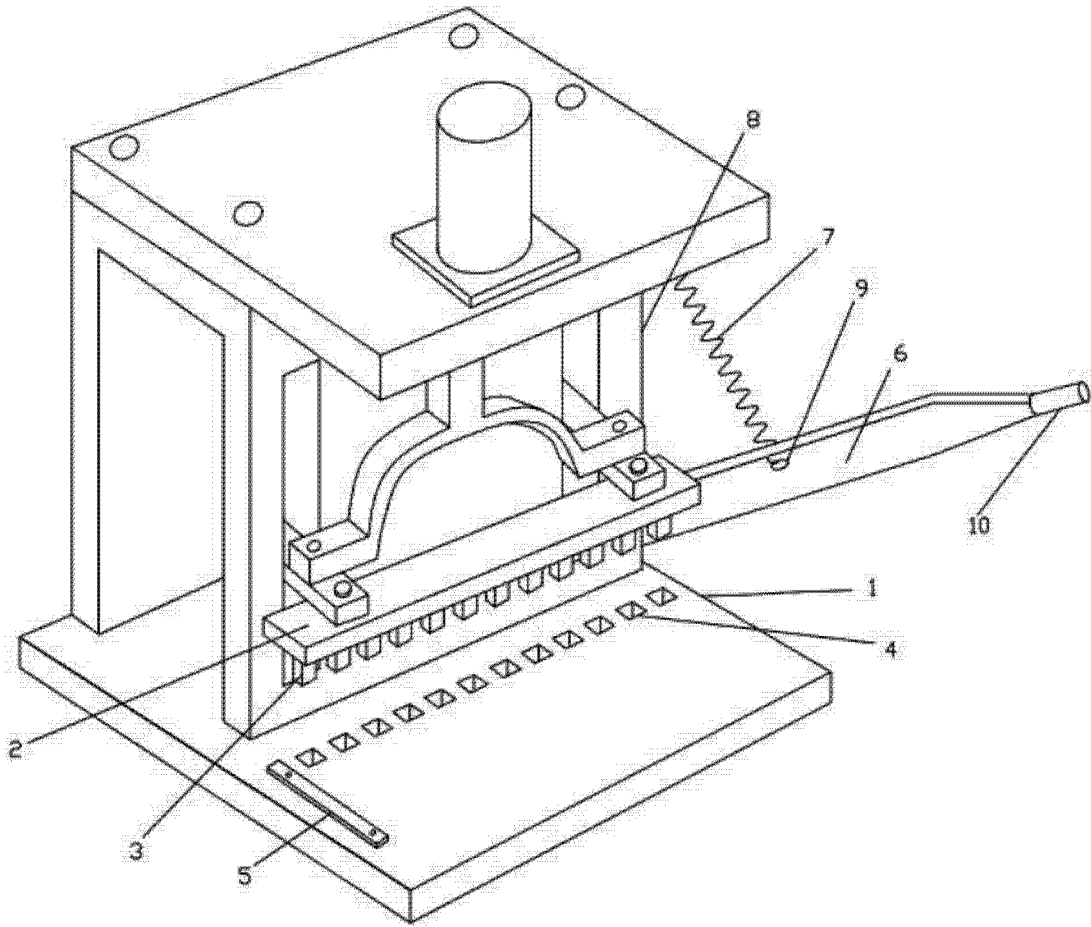


图 1