(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203266779 U
(45)授权公告日 2013.11.06

(21)申请号 201320292415.1

(22)申请日 2013.05.27

(73)专利权人 成都博瑞传播股份有限公司
地址 610016 四川省成都市锦江区工业园

(72)发明人 易正桥 杨俊生 张恒泉

(51)Int.Cl.
B26F 1/16(2006.01)
B26D 7/01(2006.01)

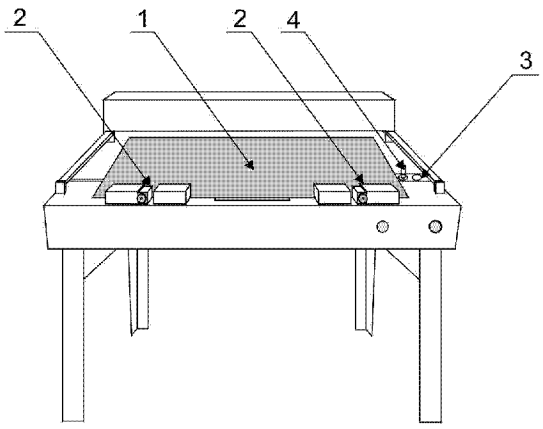
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种多规格印版打孔机

(57)摘要

本实用新型公开了一种多规格印版打孔机，属于印刷设备技术领域。该打孔机包括工作台面和正面定位装置，且在工作台面上设有多个定位孔。定位孔水平排列，与定位稍配合使用。本实用新型在打孔机的一侧设有多个水平排列的定位孔，且相邻定位孔的间距固定，定位孔的定位位置能够根据印版的规格进行改变，使工作台面能够对不同规格的印版进行打孔，提高了打孔机的适应性，节约了设备成本。



CN 203266779 U

1. 一种多规格印版打孔机，包括工作台面和正面定位装置，其特征在于：所述工作台面上设有多个定位孔；定位孔水平排列，其上设有定位稍，所述定位孔设置在工作台面的右侧。

2. 根据权利要求 1 所述的多规格印版打孔机，其特征在于：所述定位孔与工作台面中部的垂直距离最小为 500mm。

3. 根据权利要求 1 所述的多规格印版打孔机，其特征在于：所述定位孔之间的间距为 5mm。

4. 根据权利要求 1 所述的多规格印版打孔机，其特征在于：所述定位孔设有 10 个。

5. 根据权利要求 1 所述的多规格印版打孔机，其特征在于：所述定位稍的直径为 4mm。

一种多规格印版打孔机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及印刷设备技术领域，具体涉及到一种印版打孔机。

背景技术

[0002] 通常一台印刷机需要配置一台印版打孔机，现有的印版打孔机的工作台面上设有正面定位装置和侧面定位装置，但是侧面定位装置的定位位置固定，不能根据实际情况进行改变或者移动，使得印版打孔机只能针对特定尺寸的印版进行打孔，无法实现对其他规格尺寸的印版进行打孔。如果工厂配置有多台不同类型的印刷机，则需要配备多台印版打孔机，造成设备冗余、工作面积和费用的增加。

[0003] 为了解决现有技术中的上述不足，本实用新型提出了一种新的解决方案。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种适用性强，能够对多种规格尺寸的印版进行打孔的打孔机。

[0005] 为达上述目的，本实用新型所采用的技术方案是：提供一种多规格印版打孔机，包括工作台面和正面定位装置，且在工作台面上设有多个定位孔，定位孔水平排列，其上设有定位稍，定位孔设置在工作台面的右侧。

[0006] 优选的，定位孔与工作台面中部的垂直距离最小为 500mm。

[0007] 优选的，定位孔之间的间距为 5mm。

[0008] 优选的，定位孔设有 10 个。

[0009] 优选的，定位稍的直径为 4mm。

[0010] 综上所述，本实用新型具有以下优点：在打孔机的一侧设有多个水平排列的定位孔，且相邻定位孔的间距固定，定位孔的定位位置根据印版的规格进行改变，使工作台面能够对不同规格的印版进行打孔，提高了打孔机的适应性，节约了设备成本。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型的示意图。

[0012] 其中，1、工作台面；2、正面定位装置；3、定位孔；4、定位稍。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式做详细的说明。

[0014] 如图 1 所示，本实用新型是对印版打孔机的改进，包括工作台面 1 和正面定位装置 2，工作台面 1 上设有多个定位孔 3。定位孔 3 取代了现有的不能改变定位位置的侧面定位装置，使印版在侧面的定位位置可以根据印版的尺寸进行改变。

[0015] 定位孔 3 设置在工作台面 1 的一侧，为了便于操作，将其设置在工作台面 1 的右侧。

[0016] 常用的印版规格一般大于 1000mm，因此将定位孔 3 与工作台面 1 中部的垂直距离最小设为 500mm ；定位孔 3 水平排列，印版放置在工作台面 1 上后，使用定位稍 4 选择不同位置的定位孔 3 来达到对不同规格的印版进行定位，定位稍 4 的直径为 4mm。将定位孔 3 之间的间距设为 5mm，使打孔机能够定位的印版规格以 10mm 递增，则能够满足不同规格的印版打孔。

[0017] 在使用本实用新型进行打孔操作时，在需要打孔的印版规格的地方拧上定位梢 4，将印版靠住定位梢 4 和使用正面定位装置 2 定位固定 ；这样就可精确定位固定不同规格尺寸的印版。例如，如果定位稍 4 插入从左至右第一个定位孔 3，此时定位孔 3 距离工作台面 1 中心线的垂直距离为 500mm，印版一端靠紧定位稍 4，此时印版的规格为 1000mm。如果定位稍 4 往右移动一个位置，此时定位稍 4 距离工作台面 1 中心线的垂直距离为 505mm，印版规格为 1010mm。

[0018] 为了满足大规格的印版打孔，在工作台面 1 上设有 10 个定位孔 3，使本实用新型提供的打孔机能够适用于 1000mm~1100mm 的印版打孔。

[0019] 虽然结合附图对本实用新型的具体实施方式进行了详细地描述，但不应理解为对本专利的保护范围的限定。在权利要求书所描述的范围内，本领域技术人员不经创造性劳动即可作出的各种修改和变形仍属本专利的保护范围。

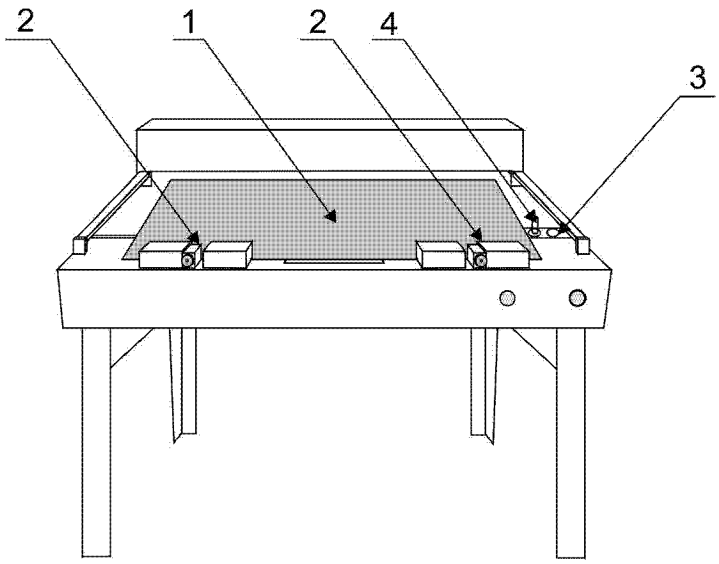


图 1