



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202965466 U

(45) 授权公告日 2013. 06. 05

(21) 申请号 201220662267. 3

(22) 申请日 2012. 12. 05

(73) 专利权人 苏州一致电子制程有限公司

地址 215000 江苏省苏州市苏州高新区珠江
路 117 号 6 幢 C 座 502-B 室

(72) 发明人 龙辉

(74) 专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限
公司 32224

代理人 董建林

(51) Int. Cl.

B41F 16/00 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

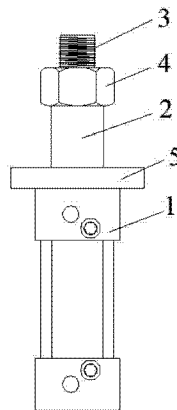
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

适用于热印滚轮的压力调整装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种适用于热印滚轮的压力调整装置,其特征在干,包括:控制热印滚轮压力大小的气缸、供气缸往复运动的滑杆,上述滑杆远离上述气缸的一端设有控制气缸行程的限位装置。有益之处在于:本实用新型的适用于热印滚轮的压力调整装置,结构简单,方便地实现对热印滚轮的压力进行调整,从而控制热印质量。



1. 适用于热印滚轮的压力调整装置,其特征在于,包括:控制热印滚轮压力大小的气缸、供气缸往复运动的滑杆,上述滑杆远离上述气缸的一端设有控制气缸行程的限位装置。
2. 根据权利要求1所述的适用于热印滚轮的压力调整装置,其特征在于,上述限位装置包括:形成于滑杆端部的外螺纹及安装于上述外螺纹上的限位螺母。
3. 根据权利要求1或2所述的适用于热印滚轮的压力调整装置,其特征在于,气缸上还连接有定位板,上述滑杆穿过上述定位板。

适用于热印滚轮的压力调整装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种热转印机的部件,具体涉及一种适用于热印滚轮的压力调整装置。

背景技术

[0002] 热印滚轮是热转印机的一个重要部件,通过控制其压力大小可以对热转印的效果进行调整,现有的热转印机都是通过控制热印滚轮与待加工产品之间的距离来实现压力调整,操作极其不便。

实用新型内容

[0003] 为解决现有技术的不足,本实用新型的目的在于克服现有技术的缺陷,提供一种结构简单、易于对热印滚轮的压力进行调整的装置。

[0004] 为了实现上述目标,本实用新型采用如下的技术方案:

[0005] 适用于热印滚轮的压力调整装置,其特征在于,包括:控制热印滚轮压力大小的气缸、供气缸往复运动的滑杆,上述滑杆远离上述气缸的一端设有控制气缸行程的限位装置。

[0006] 作为一种结构,前述的限位装置包括:形成于滑杆端部的外螺纹及安装于上述外螺纹上的限位螺母。

[0007] 前述的气缸上还连接有定位板,上述滑杆穿过上述定位板。

[0008] 本实用新型的有益之处在于:本实用新型的适用于热印滚轮的压力调整装置,结构简单,方便地实现对热印滚轮的压力进行调整,从而控制热印质量。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型的适用于热印滚轮的压力调整装置的一个优选实施例的结构示意图。

[0010] 图中附图标记的含义:1、气缸,2、滑杆,3、外螺纹,4、限位螺母,5、定位板。

具体实施方式

[0011] 以下结合附图和具体实施例对本实用新型作具体的介绍。

[0012] 参见图1,本实用新型的适用于热印滚轮的压力调整装置,包括:气缸1、滑杆2以及限位装置,其中,气缸1用于控制热印滚轮压力大小的气缸1,具体来说是通过控制气缸1的形成实现控制热印滚轮的压力大小,滑杆2用于供气缸1往复运动,在滑杆2远离气缸1的一端设有控制气缸1行程的限位装置。限位装置可以为与滑杆2可拆卸地固定连接并且可以调整连接位置的部件。

[0013] 作为一种具体结构,限位装置包括:形成于滑杆2端部的外螺纹3及安装于外螺纹3上的限位螺母4。这样一来,通过调整限位螺母4的位置即可调整气缸1的行程,从而控制印花滚轮印刷时的压力大小。

[0014] 进一步地,在气缸 1 上还连接有定位板 5,滑杆 2 穿过定位板 5。

[0015] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和优点。本行业的技术人员应该了解,上述实施例不以任何形式限制本实用新型,凡采用等同替换或等效变换的方式所获得的技术方案,均落在本实用新型的保护范围内。

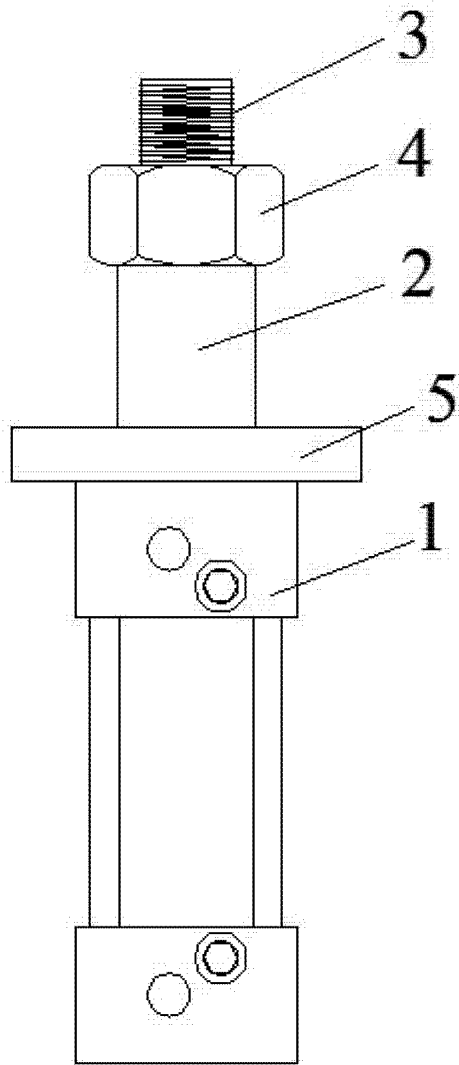


图 1