实用新型专利

申请人：秭归县大力纸品有限责任公司
地址：443600 湖南省宜昌市秭归县茅坪镇九里村

发明人：付光明

专利代理机构：宜昌市三峡专利事务所
代理人：成钢

专利号：CN 203566776 U
授权公告日：2014.04.30

实用新型名称
一种单刀切纸机接纸升降装置

摘要
一种单刀切纸机接纸升降装置，它包括机架，机架上设有裁切刀辊，传送皮带导辊，传送皮带导辊之间通过传送皮带连接，位于机架出纸口的一侧的传送皮带导辊吊置于立柱上，立柱的顶部安装有驱动装置，驱动装置通过链条与传送皮带导辊连接，驱动装置能驱动传送皮带导辊的上升和下降。采用上述结构时，电机转动时，能通过上下拉动链条来使传送皮带导辊作上升或下降的运动，这样能很好的调节传送皮带的接纸面的垂直高度，从而增加接纸台上可叠加的纸张的数量。
1. 一种单刀切纸机接纸升降装置，包括机架(1)，机架(1)上设有裁切刀辊(2)、传送皮带导辊，传送皮带导辊之间通过传送皮带(4)连接，其特征在于：位于机架(1)出纸口的一侧的传送皮带导辊(3)吊置于立柱(5)上；

立柱(5)的顶部安装有驱动装置，驱动装置通过链条(9)与传送皮带导辊(3)连接，驱动装置能驱动传送皮带导辊(3)的上升和下降。

2. 根据权利要求1所述的单刀切纸机接纸升降装置，其特征在于：所述驱动装置包括电机，电机与减速机、导辊(3)通过链条连接。

3. 根据权利要求1或2所述的单刀切纸机接纸升降装置，其特征在于：它还包括接纸台(6)，接纸台(6)外侧设有接纸挡板(7)，接纸台(6)底部设有滑动装置(8)。

4. 根据权利要求3所述的单刀切纸机接纸升降装置，其特征在于：所述滑动装置(8)为滑轮机构。
一种单刀切纸机接纸升降装置

技术领域
[0001] 本实用新型属于造纸设备领域，具体涉及一种单刀切纸机接纸升降装置。

背景技术
[0002] 现在切纸机上的传送皮带导辊往往固定在机架上，传送皮带导辊通过驱动皮带将纸页运送到裁切接纸台上，让纸页在裁切接纸台上层层叠加，待叠加到一定数量后由工人将叠纸运走，包装入库，这样当纸页叠加的高度超过机架出纸口导辊的高度时，就无法继续进行纸页的叠加，这样存在纸页叠加数量受限的问题。

发明内容
[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是针对上述现有技术的不足，而提供的一种单刀切纸机接纸升降装置，它能很好的控制传送皮带导辊的上升和下降，解决当纸页叠加的高度超过机架出纸口导辊的高度时，就无法继续进行纸页的叠加的问题。
[0004] 本实用新型的目的是这样实现的：
[0005] 一种单刀切纸机接纸升降装置，它包括机架，机架上设有裁切刀辊、传送皮带导辊、传送皮带导辊之间通过传送皮带连接，位于机架出纸口的一侧的传送皮带导辊吊置于立柱上；
[0006] 立柱的顶部安装有驱动装置，驱动装置通过链条与传送皮带导辊连接，驱动装置能驱动传送皮带导辊的上升和下降。
[0007] 上述驱动装置包括电机，电机与减速机、导辊通过链条连接。
[0008] 它还包括接纸台，接纸台外侧设有接纸挡板，接纸台底部设有滑动装置。
[0009] 上述滑动装置为滑轮机构。
[0010] 本实用新型取得了以下的技术效果：
[0011] 采用上述结构时，电机转动时，能通过上下拉动链条来使传送皮带导辊作上升或下降的运动，这样能很好的调节传送皮带导辊与接纸台的接触面的垂直高度，从而增加接纸台上可叠加的纸页的数量；
[0012] 采用驱动装置包括电机，电机与减速机、导辊通过链条连接的结构，这种结构能很好的完成链条的上拉与放下的工作；
[0013] 本实用新型还包括接纸台，接纸台外侧设有接纸挡板，接纸台底部设有滑动装置，采用这种结构，接纸挡板能防止纸页在从切纸机落在接纸台上端的时候从接纸台外侧落出，接纸台底部的滑动装置能方便液压叉车的托运，这样不用人工搬运，能节约人力并提高工作效率；
[0014] 采用滑动装置为滑轮机构的结构，能很好的完成接纸台的滑动。

附图说明
[0015] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。
具体实施方式
[0018]  如图 1 所示一种单刀切纸机接纸升降装置，它包括机架 1，机架 1 上设有裁切刀辊 2，传送皮带导辊，传送皮带导辊之间通过传送皮带 4 连接，位于机架 1 出纸口的一侧的传送皮带导辊 3 吊置于立柱 5 上；立柱 5 的顶部装有驱动装置，驱动装置通过链条 9 与传送皮带导辊 3 连接，驱动装置能驱动传送皮带导辊 3 的上升和下降。
[0019]  所述驱动装置包括电机，电机与减速机、导辊 3 通过链条连接。
[0020]  它还包括接纸台 6，接纸台 6 外侧设有接纸挡板 7，接纸台 6 底部设有滑动装置 8。
[0021]  所述滑动装置 8 为滑轮机构。
[0022]  采用上述结构时，电机转动时，能通过上下拉动链条来使传送皮带导辊作上升或下降的运动，这样能很好的调节传送皮带导辊与接纸台的接触面的垂直高度，从而增加接纸台上可叠加的纸页的数量；
[0023]  电机通过拉动链条完成传送皮带导辊的上拉与放下的工作；
[0024]  接纸挡板能防止纸页在从切纸机落在接纸台上的时候从接纸台外侧落出，接纸台底部的滑动装置能方便液压叉车的搬运，这样不用人工搬运，能节约人力并提高工作效率。