

PBM® 胶订连动线

(日本制造)

胶 订 机
配 页 机
三 面 切 书 机

P-6 P-10 P-15
PGO-I
PCS-7





PERFECT BINDING & COVERING MACHINE / P-6

P-6型胶订机

机器介绍

P-6胶订机的生产能力与传统的大型机相同，无论胶订书本的数量多少及幅面大小，它都可自如应对，但P-6的机身结构更为紧凑，节省了占地空间。同时，它还具有易操作、高精度的特点，更换活件时只需要几分钟的调整时间。P-6是进行无线胶订、包封皮的理想设备。

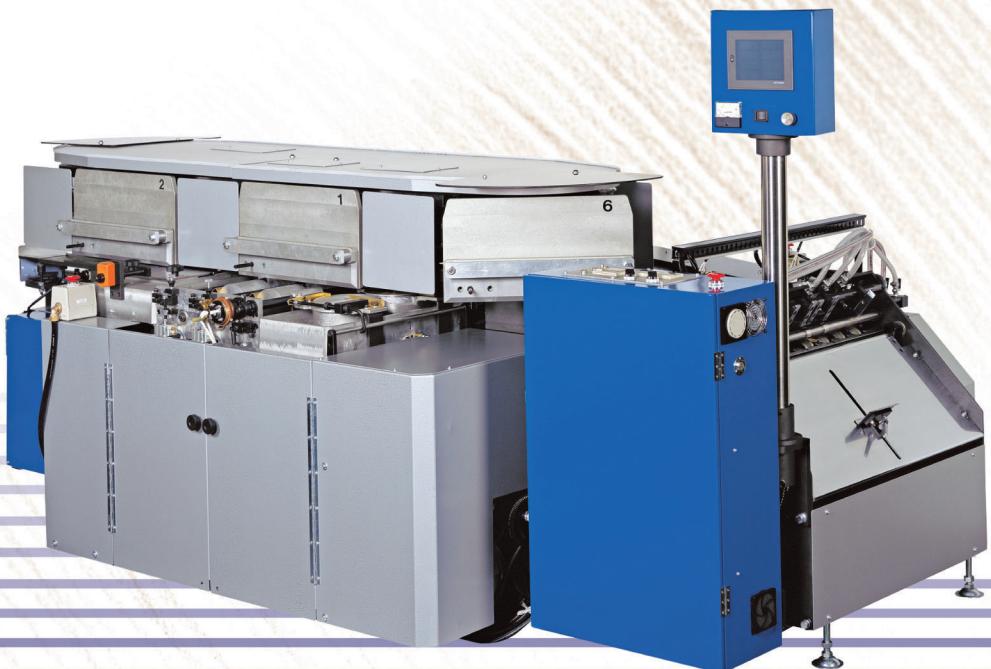
性能特点

- ① 书夹由4个滚珠轴承和4个滚柱轴承固定在轨道上，其旋转方式与大型胶装机相同，并且配置有3个弹簧和2个辅助弹簧。
- ② 封皮对齐与压平
压平装置与书夹保持同步运行，挤压封皮与书芯，使书本形成整齐的外观。
- ③ 操作
 - a. 全部操作可通过触摸屏完成。
 - b. 背胶、侧胶涂胶的长度均使用电脑芯片进行控制。操作者唯一需要做的事情就是在触摸屏上输入相关数据。

c. 各种警示警告会以图形和文字的方式显示在屏幕上，使操作者对机器的状态一目了然。

技术参数

机 器 型 号	P-6
最大书本尺寸(mm)	257×354
最小书本尺寸(mm)	105×148
书本厚度(mm)	2~35
书夹装置(个)	6
机身尺寸(mm)	1,600×2,950×1,100
机器重量(kg)	2,450
耗能(kw)	马达5.3 加热器4.4
生产速度(本/小时)	1,000~2,500





PERFECT BINDING & COVERING MACHINE/P-10

P-10型胶订机

机器介绍

P-10是一款小尺寸但却与传统大型无线胶订设备有着同样优异性能的无线胶订机，无论胶订书本的数量多少及幅面大小，它都可自如应对。此款机型操作方便，精确度高，可在几分钟之内快速完成操作转换。无论是胶订书本，还是为铁线平订书芯包封皮，它都可迅速高效地完成。

性能特点

① 上封皮操作

P-10型胶订机具有给书本上封皮功能，它在书脊及书脊两侧涂胶，精确控制涂胶长度、胶层厚度及涂胶量，让成品书本具有干净整洁，横平竖直的外观。在封皮较厚时，通过使用压痕装置（1~4线）压出折痕，以便容易进行无线胶订。

② 胶槽

胶槽（热熔）是与上胶辊分离的。上胶辊有3支，第一和第二支上胶辊为书芯涂胶，第三支辊使胶层均匀，保证胶层平整。在胶订厚书本时，可以很方便的地增加胶量。胶槽内装配了断胶器，确保书脊保持干净整洁。封面飞达稳定准确，可将书芯与封皮精确套准，胶订后的成品书脊棱角清晰，精致美观。

③ 自动定位装置

PBM通过计算机控制简化了预置工作，用户能够储存书本的外形数据，并能在需要时调出使用。装配的小型脉冲马达帮助用户完成定位工作。

技术参数

机 器 型 号	P-10
最大书本尺寸(mm)	380×265
最小书本尺寸(mm)	158×110
书本厚度(mm)	2~45
书夹装置(个)	10
机身尺寸(mm)	4,200×1,700×1,100
机器重量(kg)	2,450
耗能(kw)	马达5.8 加热器3.5 融胶器2.5
生产速度(本/小时)	2,000~4,000



P-10

PERFECT BINDING & COVERING MACHINE / P-15

P-15型 胶订机

机器介绍

P-15胶订机配备有由PLC控制的书芯输入器，具有给无线胶订书本上封面、涂侧胶及铣背胶订等功能。机器可以在多种操作模式之间轻松切换。它紧凑的外形设计为用户节省了大量的空间，同时，它保持与传统大型无线胶订设备相同的生产效率。此款机型在与PGO-I配页机连线使用时，可以精确地测量出书本的厚度。

性能特点

① 上封皮操作

P-15型胶订机具有给书本上封皮功能，它在书脊及书脊两侧涂胶，精确控制涂胶长度、胶层厚度及涂胶量，让成品书本具有干净整洁，横平竖直的外观。在封皮较厚时，通过使用压痕装置（1~4线）压出折痕，以便容易进行无线胶订。

② 胶槽

胶槽（热熔）是与上胶辊分离的。上胶辊有3支，第一和第二支上胶辊为书芯涂胶，第三支辊使胶层均匀，保证胶层平整。在胶订厚书本时，可以很方便的地增加胶量。胶槽内装配了断胶器，确保书脊保持干净整洁。封面飞达稳定准确，可将书芯与封皮精确套准，胶订后的成品书脊棱角清晰，精致美观。

③ 自动定位装置

PBM通过计算机控制简化了预置工作，用户能够储存书本的外形数据，并能在需要时调出使用。装配的小型脉冲马达帮助用户完成定位工作。

技术参数

机 器 型 号	P-15
最大书本尺寸(mm)	380×265
最小书本尺寸(mm)	125×110
书本厚度(mm)	2~40
书夹装置(个)	15
机身尺寸(mm)	6,000×1,800×1,200
机器重量(kg)	3,500
耗能(kw)	马达5.05 加热器3.5
生产速度(本/小时)	2,000~5,000



P-15型各装置介绍



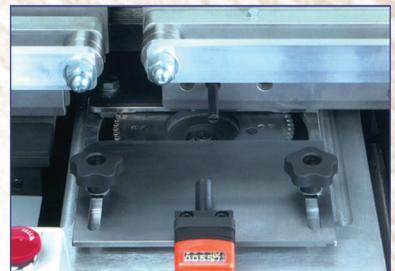
触摸屏

全部操作可通过触摸屏进行。背胶、侧胶的涂胶长度和压痕的长度在触摸屏上输入数值即可。当设备出现故障时，相关的信息及解决方法会以图形和文字的方式显示在屏幕上，让操作者对设备的状态一目了然。数据输入输出及检查过程轻松简单，快速省时，方便易用。



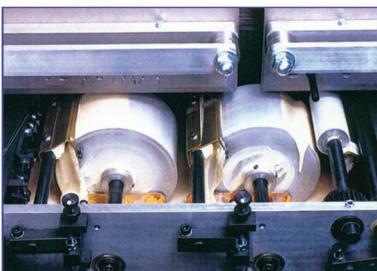
书夹装置

书夹由4个滚珠轴承和4个滚柱轴承固定在轨道上，并且配置有3个强力弹簧和2个辅助弹簧，使书本被紧紧夹住。



裁切装置

直径180mm的圆形裁刀，在裁切书脊的同时还可以完成锁背作业，让胶装效果更为牢固。



背胶槽与上胶辊

胶槽(热熔)是与上胶辊分离的。上胶辊有3支，第一和第二支上胶辊为书芯涂胶，第三支辊使胶层均匀，保证胶层厚度平整。在胶订厚书本时，可以很方便地增加胶量。胶槽内装配了断胶器，确保书脊保持干净整洁。



侧胶槽与上胶轮

采用直径170mm的上胶轮。使用专用的热熔胶，自动断胶装置精确稳定，确保涂布的胶层均匀美观，书脊两端不会有过多的胶液渗出。



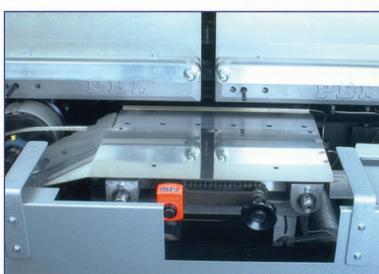
立式飞达

立式飞达上装备有传纸辊、吸风嘴、分纸片及叼纸牙，使封皮能够准确入位。



压痕装置

压痕装置采用轮式滚刀，最多可压4线，稳定性好，压痕精度高，不会产生晃动。压痕间隔距离调节简单方便。压痕后可使胶装效果更好。



夹紧装置

双轨道的沟槽凸轮和同步运行的共轭凸轮配合使用，采用平行强力横向封口的方式，能够做出书脊平整无形的书本。在触摸屏上输入相关数值，即可调整封口幅度以及夹紧程度。夹紧装置的水平程度可通过螺丝简单调整。



收书和堆书装置

收书装置立式落书，并将书本逐本立式推出，更好地保持了书本的成形质量。如连线使用了堆书装置，可改变收书方式。



**PBM 胶订连动线
P-15型+PGO-I(21个配页仓)+传送装置+三面切书机**

ARM TYPE GATHERING MACHINE / PGO-I

PGO-I型 摆臂式配页机

机器介绍

PGO-I型摆臂式配页机使用了先进的PLC控制系统，具有高度的灵活性和适应性。设备运行速度可以使用刻度盘自由改变。它可以选择不同的工作模式——独立或联合工作。通过配页仓选择开关，可实现配页仓的独立或协同工作。它还具有各种检测方法用于防止错误发生。

性能特点

- ① 排出器（选配），在配页装置不用停机的情况下，可排出有缺陷的书本。
- ② 通过刻度盘自由调节速度。配有的变频器节省用电量。
- ③ 通过转换开关，它可以选择不同的工作模式—独立或联合工作。
- ④ 通过配页仓选择开关，可实现配页仓的独立或协同工作。
- ⑤ 无需润滑油，它在高速旋转部分装配有轴承，在低速旋转部分装配了干式轴承。

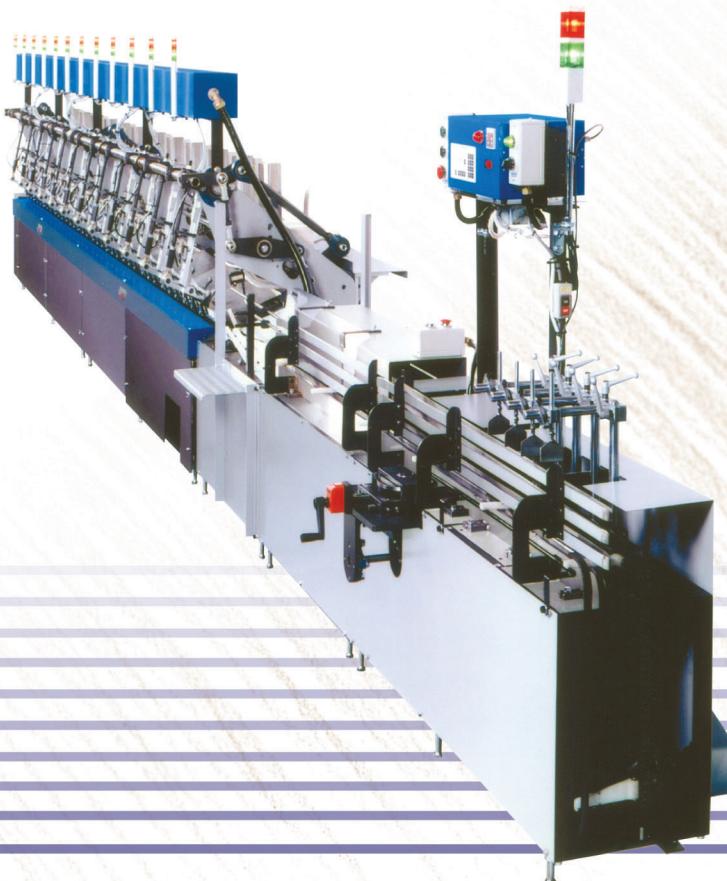
- ⑥ 使用遥控开关，而且设备检测十分灵敏。
- ⑦ 计算机控制系统的应用，让设备部分协调运行。
- ⑧ 具有自我诊断、纸张厚度检测功能。

● 自动定位装置

PBM通过计算机控制简化了预置工作，用户能够储存书本的外形数据，并能在需要时调出使用。装配的小型脉冲马达帮助用户完成定位工作。

技术参数

机 器 型 号	PGO-I			
最大书本尺寸(mm)	230×310			
最小书本尺寸(mm)	120×130			
配页仓数量(个)	6	12	18	24
生产速度(本/小时)	5,000			
机身长度(mm)	3,110	3,110	5,970	11,680
机身高度(mm)	680	680	680	680
机身宽度(mm)	1,150	1,150	1,150	1,150



PGO-I

PAPER CUTTER ON THREE SIDES / PCS-7

PCS-7型 三面切书机

机器介绍

PCS-7型三面切书机采用了电脑自动化控制，操作人员只需要在屏幕上输入书本的各种相关数据，书本的传送、对齐及裁刀位置调整等一系列动作即可自动进行，随后的裁切过程可以在无须操作人员的干预的情况下自动、高效地完成。

性能特点

- ① 因为采用电脑控制系统，操作人员只需要在屏幕上输入未裁切书本的尺寸、成品尺寸、裁切值等，就可以对裁刀位置、刹车装置、书本传送装置进行设置与调整，整个过程轻松简单。
- ② 配有大容量存储器，可保存100种裁切模式(标准及非标准书本的尺寸，错误报警方式及其解决方法，点动或自动运行等)。
- ③ 经过精密加工的高质量轴承、偏心轴、导轨等让PCS-7达到了最高的裁切精度及最佳的工作状态。
- ④ 采用了AC伺服电机，减少了零件之间的磨损，毛刷等的部件可长期使用，从而降低了维护保养成本。

- ⑤ 机身铸件结实稳固，为设备的良好运转提供了坚实的基础，它是实现高精度裁切的前提条件。
- ⑥ 伺服电机与电脑控制系统的应用，让PCS-7成为一台技术先进、质量稳定的三面切书机。

技术参数

机 器 型 号	PCS-7
最大书本尺寸(mm)	320×225, 374×267(特殊)
最小书本尺寸(mm)	148×105
书本厚度(mm)	10~100
机身尺寸(mm)	2,930×1,910×1,630
机器重量(kg)	4,000
耗能(kw)	10.5(3相220V)
生产速度(本/分钟)	15~18





环球印刷器材有限公司

UNIVERSAL PRINTING EQUIPMENT & SUPPLIES CO., LTD.

香港公司：

香港柴湾永泰道五十号港利中心十八楼1-5室

电话：00852-25573118

传真：00852-25586373

网址：www.upes.com.hk

北京公司：

北京市西城区北三环中路甲29号 华龙大厦B座906室

电话：010-62059902

传真：010-62059901

网址：www.upes.com.cn

广州公司：

广州市东风西路158号广州国际经贸大厦4002、4003、4004室

电话：020-81098996

传真：020-81089431

上海公司：

上海黄浦区中华路567号中检大厦4楼C座

电话：021-63773377

传真：021-63773728