

Horizon

VAC-60H

高纸堆
吸气配页机



ST-20+VAC-60Ha+VAC-60Hc+PJ-77R

VAC-100在VAC-60H基础上进一步提高了效率和生产能力，可帮助客户实现赢利最大化。

● 机组构型及特征

- 塔 a : 前部机组, 配有触屏显示器。
- 塔 m : 扩展机组, 无触屏显示器。
- 塔 c : 后部机组, 配有触屏显示器。(右边收纸时必需)



HTS-30+SPF-30+ACF-30+HOF-30+VAC-60H (36仓)

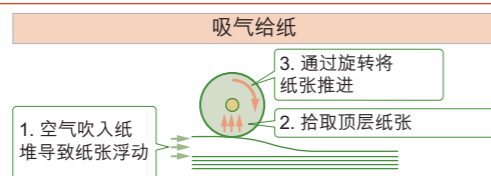
吸气转子给纸，可靠性高



- Horizon推出设计独特的吸气转子给纸系统，适用于52克/平方米薄棉纸到208克/平方米卡片纸的各种纸张。
- 给纸轮采用经久耐用的橡胶制成，可确保无压痕给纸。
- 配有给纸高度传感器和风机，适用于各种纸张给纸。
- 料仓未使用时，风机停止运行，从而避免因纸张风干而导致纸张卷曲。

吸气转子给纸原理

空气吹入纸堆，导致纸张浮动。之后，空气转子拾取顶层纸张，通过旋转将纸张推进。



高级料仓



风机调整

- 最大纸堆高度达130毫米(5.11英寸)。可用纸张尺寸: 120x148毫米(4.73x5.83英寸)至350x500毫米(13.77x19.68英寸)。
- 配有最新推出的单臂纸张导轨，可缩短纸张在料仓内的设置时间。机械启动时，纸张导轨自行锁定。
- 风机气流调整简单。

触屏显示，操作简便



- 配有图形用户界面，操作员无需具备特别技能，也不需接受任何培训，即可顺利操作VAC-60H。
- 各仓配有不透光传感器，可检测空页、双张和堵塞。通过显示屏，可监控多达8项给纸错误历史。
- 显示屏图解各项操作错误或纸张堵塞，便于识别和快速解决。
- 各项主要操作功能都集中于遥控器上，便于操作员操作。通过遥控装置，操作员可在系统加料或卸料过程中对系统运行进行监控。

高效程控功能

◆ 双周期

当第一部分的任何料仓清空时，VAC-60H将立即切换到第二部分继续配页。这样，操作员具有足够时间为下次装料进行纸张准备，从而最大限度提高效率。



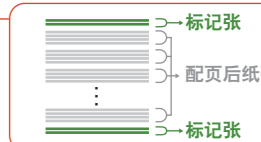
◆ 双封面给纸

在双封面给纸模式，上部两仓用于供给封面。当其中一个封面仓清空时，VAC-60H将自动切换到另一料仓。



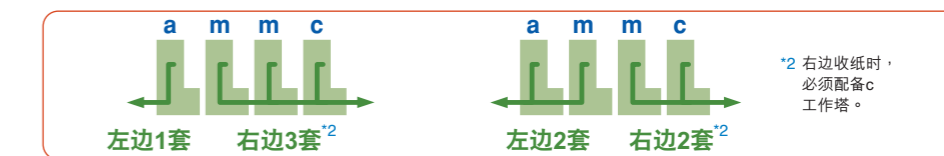
◆ 预设标签

各预设配页可插入多达两张标签纸，适合于插入两张纸：封面和封底。



左边和右边收纸²

- 操作员可将配页运行到左边的书册装订系统中，同时，将纸张配页到系统右边的收纸托盘中。
- 右边收纸对于反面编号配页十分有用，因为纸张在输送过程中会翻转。



内存常用作业设置

- 配页速度、程控类型、料仓使用数、传感器灵敏度等设置均存储于系统内存中，便于快速重启常规作业。
- 可内存多达9项作业。

配页、堆纸、钉书及书册装订系统构型



ST-20+VAC-60H+PJ-77R



ST-40+VAC-60H+PJ-77R



ST-60+VAC-60H (12仓)+PJ-77R



ST-60+VAC-60H (36仓)+PJ-77R



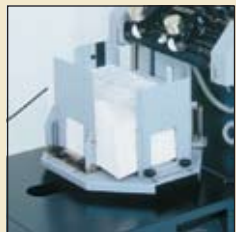
书册装订系统: FC-200A+HP-200A+SPF-200A+VAC-60H (12仓)+PJ-77R



书册装订系统: F

整版配套设备

收纸托盘



十字型收纸托盘
CCR-DX / CCR



闯纸机
PJ-77 (PJ-77R)



堆纸收纸托盘
ST-20 (ST-20R)



旁通堆纸机
ST-40



串联堆纸机
ST-60

其它备选设备

- C塔配套 : **CTK-100**
- 附设风机 : **EAB-100**
- 人工匹配装置 : **HMU-100**

整版机组



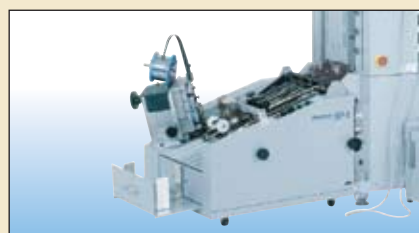
StitchLiner5500
ACF-30+SPF-30+HTS-30



高速线外给纸装置
HOF-30



书册装订系统(与打孔装置连接)
FC-200A+HP-200A+SPF-200A



边角装订系统
SP-1



FC-200A+SPF-200A+HOF-30+VAC-60H (12仓)+PJ-77R



书册装订系统 : FC-200A+HP-200A+SPF-200A+ST-40+VAC-60H (12仓)+PJ-77R



VAC-60Hc

特色

▶ 料仓堆纸高度：130毫米 (5.11英寸)

最大堆纸高度达130毫米，进行80克/平方米普通纸配页时，系统可运行15分钟以上。(附有书册装订机)

▶ 吸气转子给纸

Horizon公司设计独特型吸气转子给纸系统可有效供给各种纸张。即使书帖，也能顺利供给。

▶ 高速配页

最高生产速度达9,900套/小时(A5LEF，直收纸)

▶ 系统扩展

系统可扩展到6塔36塔给纸仓。VAC-60H配页机可与Horizon公司SPF-200A/FC-200A和StitchLiner5500连接，构成成套在线书册订系统。

▶ 触屏显示

各项操作可通过触屏显示进行。作为标准配备，系统配有遥控装置，可在系统装纸和卸纸过程中，对监控系统进行操作。

功能

▶ 料仓未使用时，风机停止运行

料仓未使用时，风机自动停止运行，以减缓纸张干燥或卷曲。

▶ 自锁式纸张导规

机械启动时，单臂纸导规系统自行锁定。这一革新系统可节省料仓设置所需的时间。

▶ 程控配页

VAC-60H配有高级程控功能，包括双周期、双封面给纸和预设标签。

连续正常运行时间：VAC-60H与VAC-100对比

大容量 = 连续配页

VAC-60H料仓装料时间缩短，操作员有足够时间为下次装料进行纸张准备。

| | VAC-100 | VAC-60H | 增加量 |
|--------|--------------|----------------------|-------------|
| 料仓最大容量 | 55毫米(2.16英寸) | 130毫米(5.11英寸) | 36 % |
| 连续配页 * | 6.5 分钟 | 15.6 分钟 | 40 % |

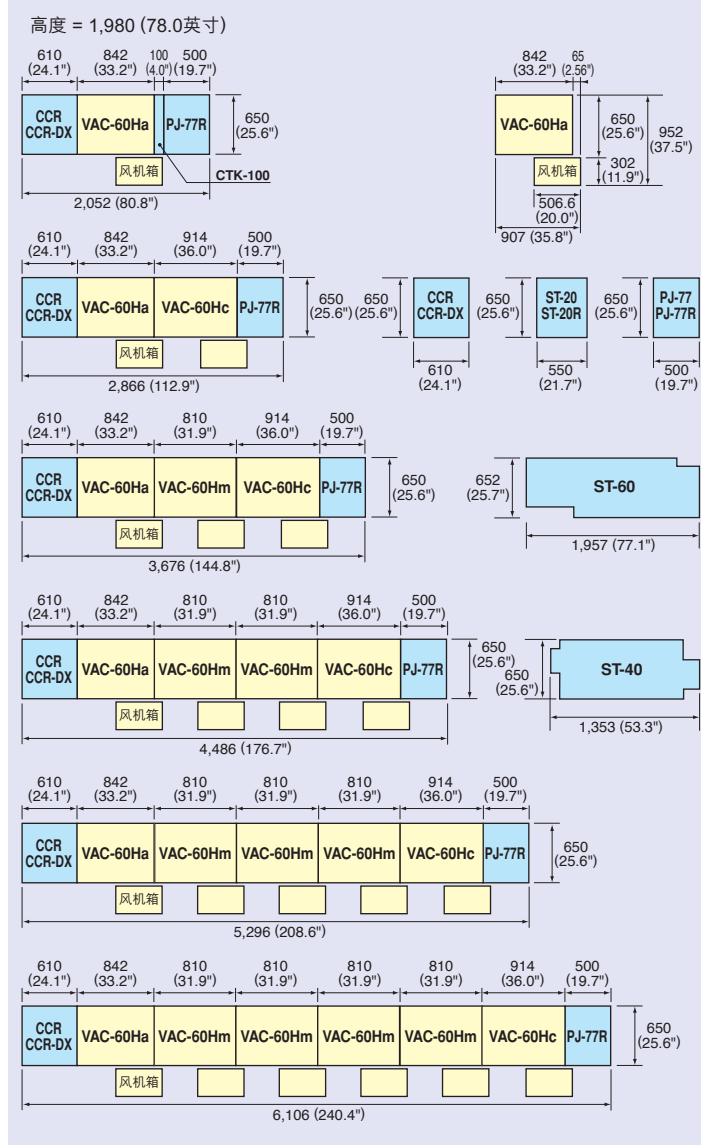
* VAC-60H和VAC-100两种机型采用80克/平方米纸张时，速度均为5,000次/小时。

VAC-60H主要技术参数

| | | | | | | | |
|-------------|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| 机组构型 | VAC-60Ha / VAC-60Hm / VAC-60Hc | | | | | | |
| 料仓数 | 6 仓 | 12 仓 | 18 仓 | 24 仓 | 30 仓 | 36 仓 | |
| 给纸系统 | 吸气转子给纸系统 | | | | | | |
| 纸张尺寸(宽 x 度) | 最大尺寸: 350 x 500 毫米 (13.77 x 19.68英寸) | | | | | | |
| | 最小尺寸: 120 x 148 毫米 (4.73 x 5.83英寸) | | | | | | |
| 纸张重量范围 | 52 - 208 克/平方米 | | | | | | |
| 仓内堆纸高度 | 最小尺寸: 130 毫米 (5.11英寸) | | | | | | |
| 纸张重叠 | 4 步 | | | | | | |
| 配页间隔时间 | 自动设置及可变设置 | | | | | | |
| 生产速度 * | 多达9,900套/小时 (A4LEF, 直收纸) | 多达7,000套/小时 (A4LEF, 直收纸) | 多达6,600套/小时 (A4LEF, 直收纸) | 多达5,000套/小时 (A4LEF, 直收纸) | 多达4,500套/小时 (A4LEF, 直收纸) | 多达4,000套/小时 (A4LEF, 直收纸) | |
| | 多达9,600套/小时 (A4LEF, 直收纸) | 多达7,000套/小时 (A4LEF, 直收纸) | 多达6,600套/小时 (A4LEF, 直收纸) | 多达5,000套/小时 (A4LEF, 直收纸) | 多达4,500套/小时 (A4LEF, 直收纸) | 多达4,000套/小时 (A4LEF, 直收纸) | |
| 收纸托盘 | 十字形托盘: CCR-DX / CCR; 堆纸机: ST-60, ST-40, ST-20/20R; 阔纸机: PJ-77/77R | | | | | | |
| 收纸托盘容量 | 十字形 CCR-DX / CCR: A5-A4 170 毫米 / A4-A3 100 毫米 | | | | | | |
| | 堆纸机 ST-60: 托盘 A (R) 360 毫米 / 托盘 B (L) 580 毫米, ST-40: 360 毫米, ST-20/20R: 320 毫米 阔纸机 PJ-77/77R: 90 毫米 | | | | | | |
| 程控配页 | 双周期 / 双封面给纸 / 预设标签 / 书芯给纸 (只有StitchLiner5500连接时, 才能使用) | | | | | | |
| 电压 / 频率 | 单相 200 V, 50 / 60 Hz 220 V, 50 / 60 Hz 230 / 240 V, 50 Hz | | | | | | |
| 额定电流 | 200 V, 50 / 60 Hz | 10.0 A | 20.0 A | 30.0 A | 40.0 A | 50.0 A | 60.0 A |
| | 220 V, 50 / 60 Hz | 10.5 / 10.4 A | 21.0 / 20.8 A | 31.5 / 31.2 A | 42.0 / 41.6 A | 52.5 / 52.0 A | 63.0 / 62.4 A |
| | 230 V, 50 / 60 Hz | 10.7 / 10.6 A | 21.4 / 21.2 A | 32.1 / 31.8 A | 42.8 / 42.4 A | 53.5 / 53.0 A | 64.2 / 63.6 A |
| | 240 V, 50 Hz | 10.9 A | 21.8 A | 32.7 A | 43.6 A | 54.5 A | 65.4 A |
| 功率损耗 | 200 V, 50 / 60 Hz | 1.4 / 1.6 kW | 2.8 / 3.2 kW | 4.2 / 4.8 kW | 5.6 / 6.4 kW | 7.0 / 8.0 kW | 8.4 / 9.6 kW |
| | 220 V, 50 / 60 Hz | 1.6 kW | 3.2 kW | 4.8 kW | 6.4 kW | 8.0 kW | 9.6 kW |
| | 230 V, 50 Hz | 1.8 kW | 3.6 kW | 5.4 kW | 7.2 kW | 9.0 kW | 10.8 kW |
| | 240 V, 50 Hz | 1.9 kW | 3.8 kW | 5.7 kW | 7.6 kW | 9.5 kW | 11.4 kW |
| 发热量 | 2,630千焦 (630大卡) | 5,260千焦 (1,260大卡) | 7,890千焦 (1,890大卡) | 10,520千焦 (2,520大卡) | 13,150千焦 (3,150大卡) | 15,780千焦 (3,780大卡) | |
| | 1.2 kW x 1 | 1.2 kW x 2 | 1.2 kW x 3 | 1.2 kW x 4 | 1.2 kW x 5 | 1.2 kW x 6 | |
| | 0.4 kW x 1 | 0.4 kW x 2 | 0.4 kW x 3 | 0.4 kW x 4 | 0.4 kW x 5 | 0.4 kW x 6 | |
| | 0.2 kW x 1 | 0.2 kW x 2 | 0.2 kW x 3 | 0.2 kW x 4 | 0.2 kW x 5 | 0.2 kW x 6 | |
| | 0.1 kW x 1 | 0.1 kW x 2 | 0.1 kW x 3 | 0.1 kW x 4 | 0.1 kW x 5 | 0.1 kW x 6 | |
| | 60 W x 1 | 60 W x 2 | 60 W x 2 | 60 W x 2 | 60 W x 2 | 60 W x 2 | |
| 噪音等级 | 声级峰值: 91.1 分贝 / 等效声级: 82.5 分贝 | | | | | | |
| 机械重量 | 主机 | 294公斤 (648.3磅) | 588公斤 (1,296.6磅) | 882公斤 (1,944.9磅) | 1,176公斤 (2,593.1磅) | 1,470公斤 (3,241.4磅) | 1,764公斤 (3,889.7磅) |
| | 风机箱 | 17公斤 (37.5磅) | 34公斤 (75磅) | 51公斤 (112.5磅) | 68公斤 (150磅) | 85公斤 (187.4磅) | 102公斤 (224.9磅) |

* 生产速度受整版机型号和纸张尺寸等因素限制。

机械尺寸 单位: 毫米 (英寸)



机械设计及规格可能随时变动, 恕不另行通知。

NIPPON
 BINDING EQUIPMENT LTD.
 日本釘裝器材有限公司

香港總公司

香港荃灣青山公路611-619號東南工業大廈8字樓D&E室

☎ (852) 2402 2382 ☎ (852) 2402 2369

🌐 www.nippon-binding.com

深圳辦事處及展示廳

深圳市寶安區民治街道上塘社區龍塘工業區1號廠房1-2樓

☎ (755) 825 57307 ☎ (755) 825 57304

🌐 www.nippon-binding.com