



TOM®

纸箱用自动捆扎机系列

TOM



 **山田機械工業株式會社**

YTC150-H2(1600)型 YTC150-H(1600)型 RAPID ONE SERIES

TOM® 纸箱捆扎机 (高速系列) 世界上最快速的捆扎机器



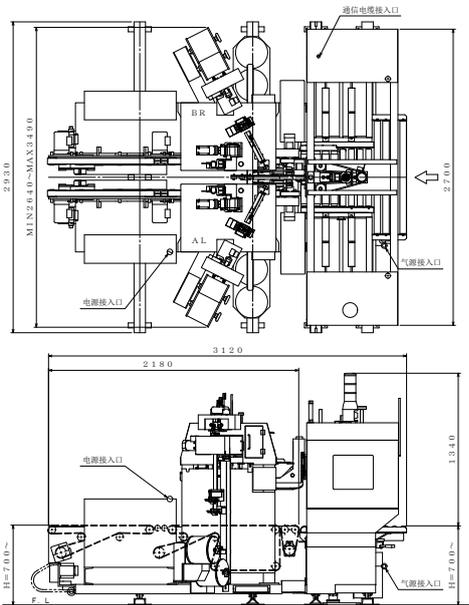
YTC150-H2(1600)型



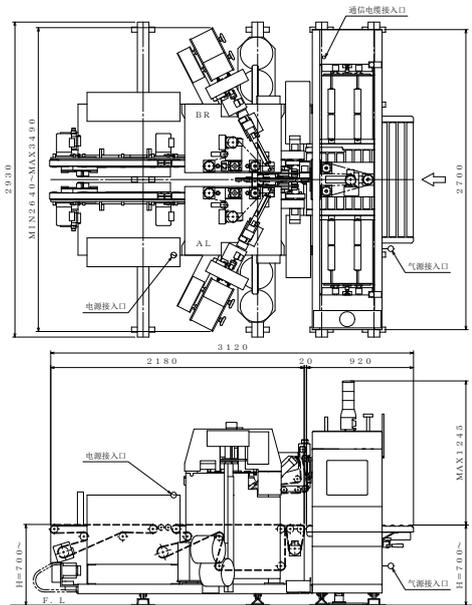
YTC150-H(1600)型

	YTC150-H2(1600)型	YTC150-H(1600)型
捆扎速度 (B尺寸600mm、10张一捆)	最高 40 捆 / 分 (使用结扣位置变更装置时)	最高 35 捆 / 分 (使用结扣位置变更装置时)
机器尺寸	L:3,120 W:3,390 H:2,040 mm ~	L:3,120 W:3,390 H:1,945 mm ~
使用电力	8.0kVA (含控制电路)	6.5kVA (含控制电路)
使用气源	1,200 Nℓ/min(相当于空压机 11kW)	1,200 Nℓ/min(相当于空压机 11kW)

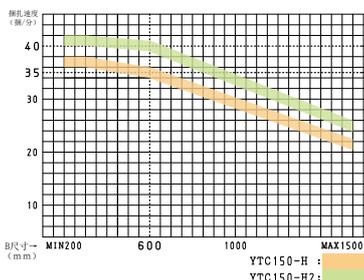
YTC150-H2(1600)型



YTC150-H(1600)型



YTC150-H2(1600)/H(1600)型处理能力比较表

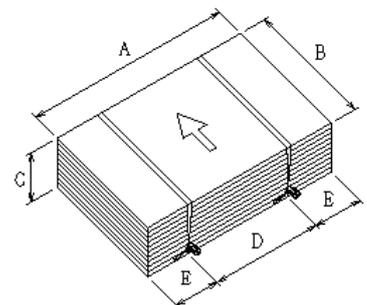


捆扎范围 (YTC150-H2(1600)、H(1600)型)

(单位: mm)

	最小	最大
A	300	1600
B	200	1500
C	40	370
D	210	960
E	45	270

C尺寸最大 370 为按压前, 最小 40 为按压后尺寸



YTC145-D型 YTC145-I型

YTC145-D型 连接前端高速糊箱机，带数据传输机能，能接收糊箱机或码垛机的信号，免去纸箱尺寸更改的手动作业。

YTC145-I型 连接前端高速糊箱机，不带数据传输机能，通过按钮按键进行纸箱尺寸更改的作业。



YTC145-D型

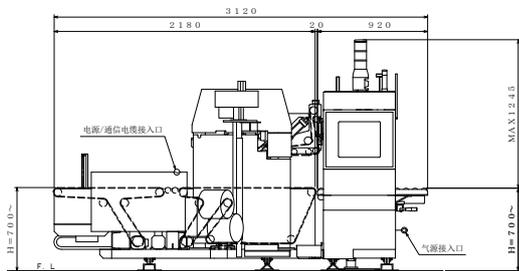
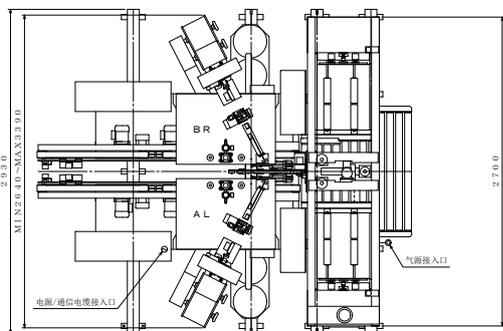


YTC145-I型

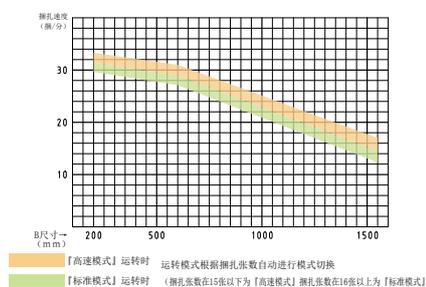
(照片为标准规格的机器)

	YTC145-D	YTC145-I
捆扎速度 (B尺寸500mm、10张一捆)	最高 30 捆 / 分 (使用结扣位置变更装置时)	
机器尺寸	L:3,120 W:3,390 H:1,945 mm ~	
使用电力	3.0kVA (含控制电路)	
使用气源	800 Nl/min (相当于空压机 7.5kW)	

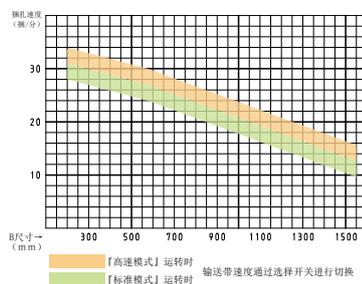
YTC145-D型 / YTC145-I型



YTC145-D 处理能力表



YTC145-I 处理能力表

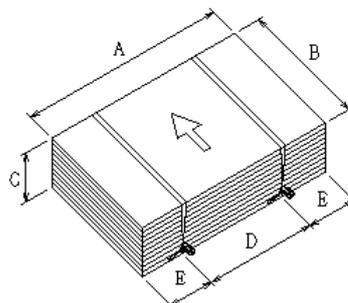


捆扎范围 (YTC145-D、YTC145-I)

(单位: mm)

	最小	最大
A	300	1500
B	200	1500
C	40	370
D	210	960
E	45	270

C尺寸最大370为按压前，最小40为按压后尺寸



YTC145-ED 型 YTC145-E 型

YTC145-ED 型 连接前端中速糊箱机，带数据传输机能，能接收糊箱机或码垛机的信号，免去纸箱尺寸更改的手工作业。

YTC145-E 型 连接前端中速糊箱机，不带数据传输机能，通过按钮按键进行纸箱尺寸更改的作业。



YTC145-ED 型



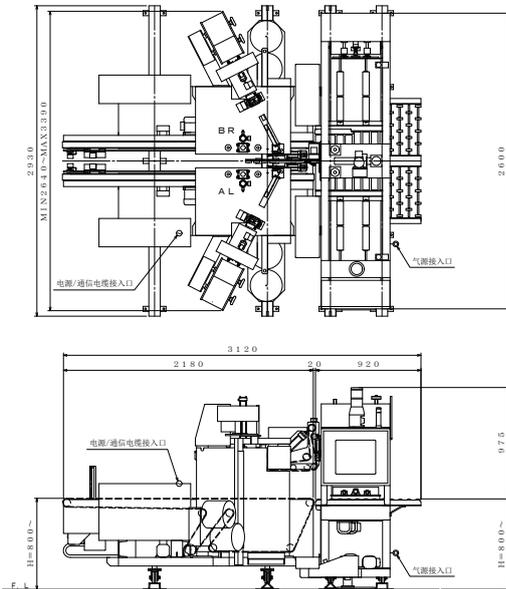
YTC145-E 型

(照片为标准规格的机器)

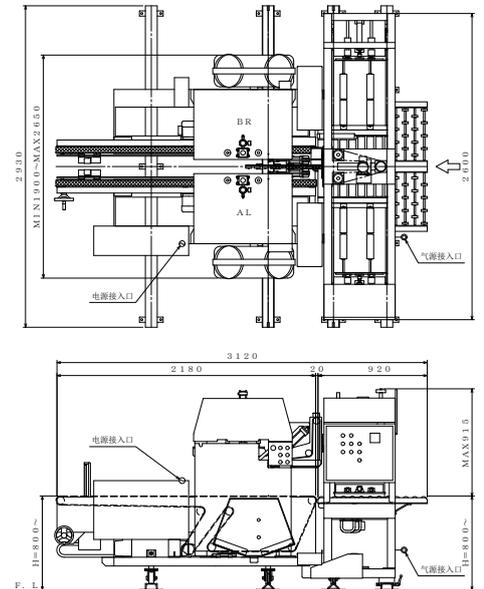
	YTC145-ED	YTC145-E
捆扎速度 (B尺寸300mm、20张一捆)	最高 25 捆 / 分 (未使用结扣位置变更装置时) 最高 23 捆 / 分 (使用结扣位置变更装置时)	
机器尺寸	L:3,120 W:3,390 H:1,775 mm ~	L:3,120 W:2,730 H:1,715 mm ~
使用电力	2.5kVA (含控制电路)	
使用气源	600 Nℓ/min (相当于空压机 5.5kW)	

※YTC145-ED 型机器尺寸是带绳子展开装置时的尺寸

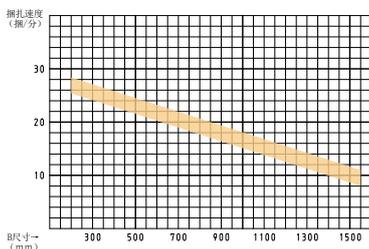
YTC145-ED 型



YTC145-E 型



YTC145-E/ED 处理能力表

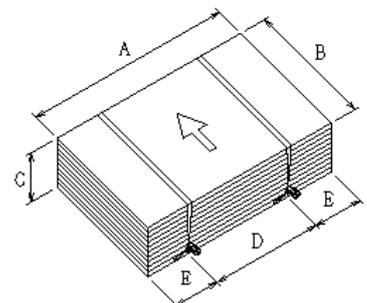


捆扎范围 (YTC145-ED、YTC145-E)

(单位: mm)

	最小	最大
A	300	1500
B	200	1500
C	40	340
D	210	960
E	45	270

C 尺寸最大 340 为按压前，最小 40 为按压后尺寸

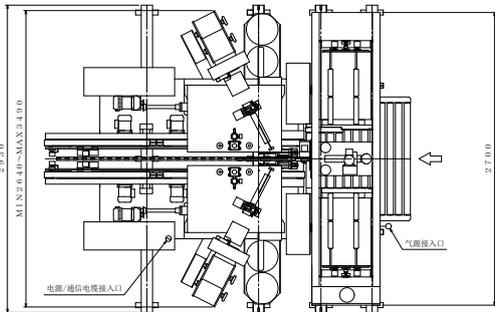


YTC145-ND 型

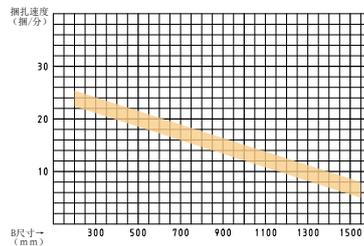
YTC145-ND 型 捆扎非正规四角形，开槽后不规则纸板的捆扎机。

YTC145-ND			
捆扎速度	最高20捆/分 (B尺寸500mm,20张一捆,使用结扣位置变更装置时)	使用电力	3.5kVA (含控制电路)
机器尺寸	L:3,220 W:3,490 H:1,970 mm ~	使用气源	600 Nl/min(相当于空压机 5.5kW)

YTC145-ND 型



YTC145-ND 处理能力表

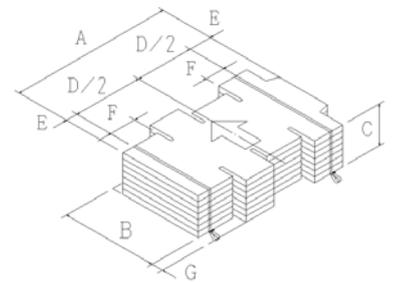


捆扎范围

(单位: mm)

	最小	最大
A	300	1500
B	250	1500
C	40	370
D	210	960
E	45	270
F	85	-
G	0	100

C尺寸最大370为按压前,最小40为按压后尺寸

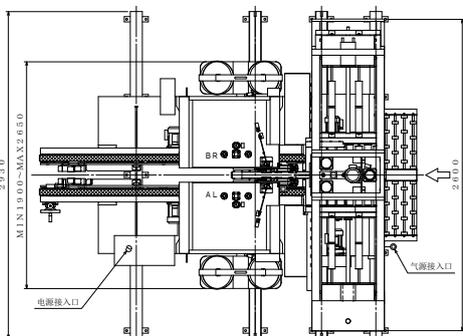


YTC145-SE 型

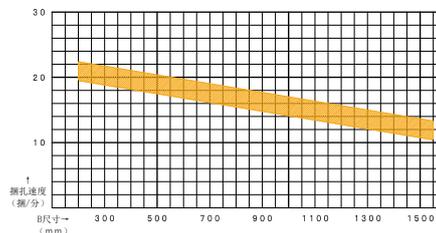
YTC145-SE 型 性价比最高, 最优惠的捆扎机。

YTC145-SE 型			
捆扎速度	最高22捆/分(20捆/分,A尺寸400mm B尺寸340mm未使用结扣位置变更装置时)	使用电力	2.5kVA (含控制电路)
机器尺寸	L:3,120mm W:2,730mm H:1,750mm ~	使用气源	600 Nl/min(相当于空压机 5.5kW)

YTC145-SE 型



YTC145-SE 处理能力表

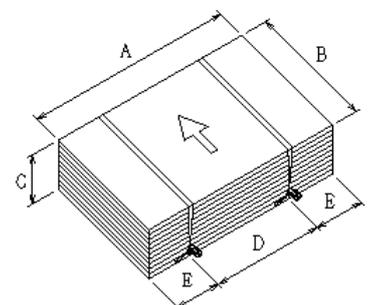


捆扎范围

(单位: mm)

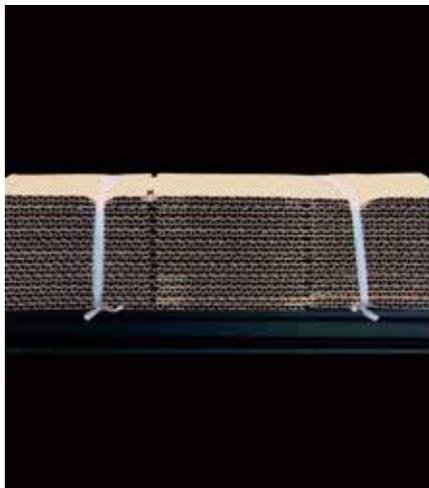
	最小	最大
A	300	1500
B	200	1500
C	40	340
D	210	960
E	45	270

C尺寸最大340为按压前,最小40为按压后尺寸

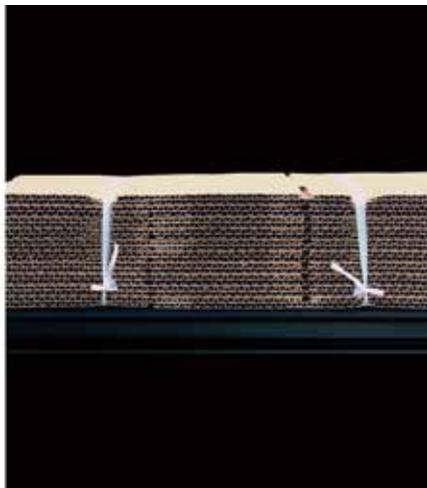


结扣位置变更装置 (标准配备)

可调整打包后纸箱侧面的结扣位置，防止结扣压坏到下面的纸箱。



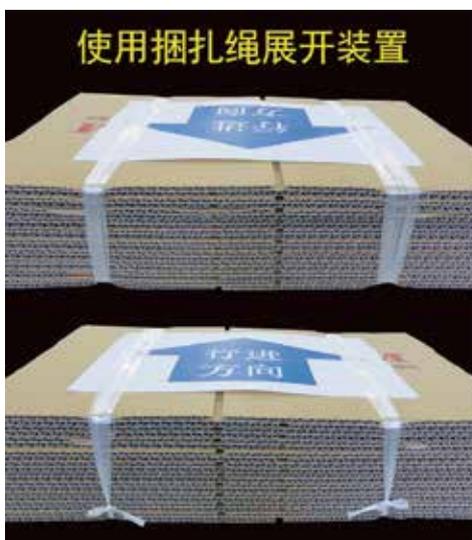
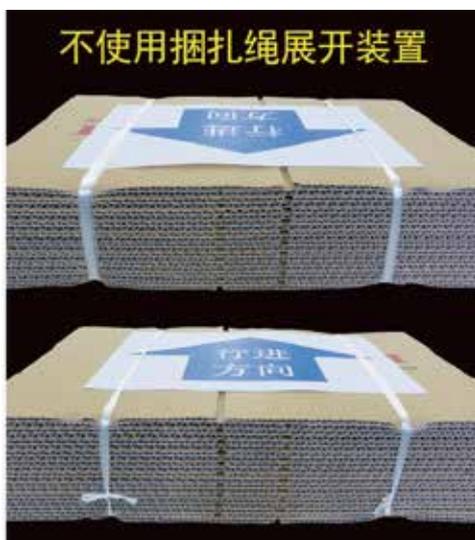
使用结扣位置变更装置前



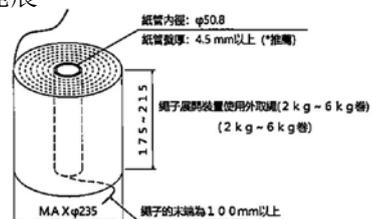
使用结扣位置变更装置后

捆扎绳展开装置 (选择配备)

将捆扎绳展开捆扎的装置。使用此装置，改善了捆扎绳陷入纸箱内部，直接勒坏纸箱，造成纸箱损伤的情况。



- ※ 捆扎绳展开装置只适合使用规格为 P50 捆扎绳的机器
- ※ 即使规格为 P50 的捆扎绳，根据其品质的优良，也可能发生不能使用捆扎绳展开装置的情况
- ※ 不能判断自家使用的捆扎绳能否使用此装置时，请随时来信咨询
- ※ 更换捆扎绳时，请注意将机器停止运转后再进行更换。

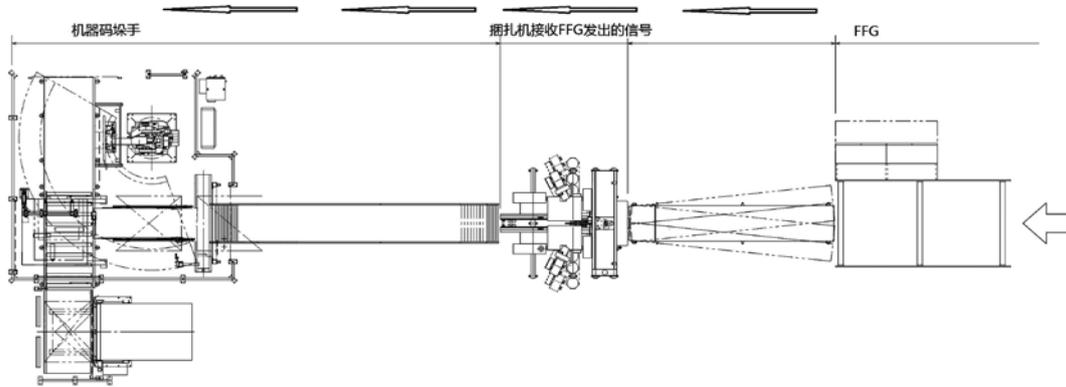


* 纸管厚度在很薄，很软时，插入纸管裡的固定轴不能固定紧实，会出现固定轴打滑，捆扎绳被夹住等情况

数据传输装置 (标准配备：机型 YTC150-H2(1600),-H(1600),YTC145-D,-ED,-ND)

接收 FFG 传输的信号，自动进行尺寸的改变

尺寸更改仅用时 1 分钟，大幅提高了生产效率，减轻了操作人员的负担

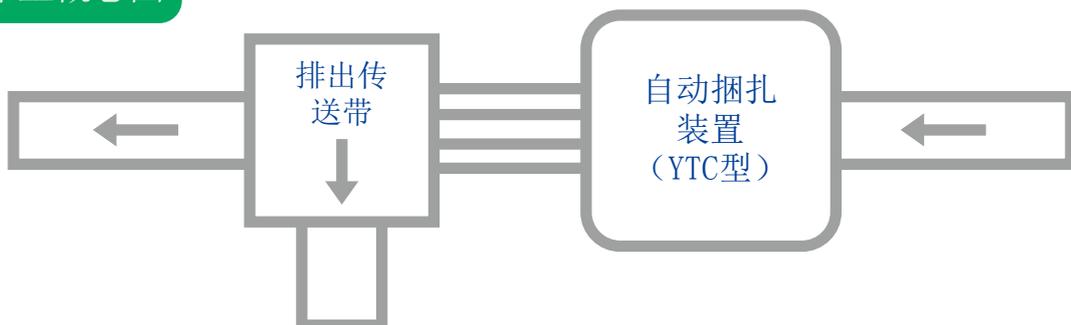


张数检测装置 / 排出传送带 (选择配备)

在捆扎过程中，检测每一捆张数是否一致，自动将异常的捆扎物通过排出传送带搬送出机器



作业概念图



	YTC150-H2(1600)	YTC150-H(1600)	YTC145-D	YTC145-I	YTC145-ED	YTC145-E	YTC145-SE
瓦楞纸板尺寸(A)mm	300 ~ 1,600	300 ~ 1,600	300 ~ 1,500	300 ~ 1,500	300 ~ 1,500	300 ~ 1,500	300 ~ 1,500
瓦楞纸板尺寸(B)mm	200 ~ 1,500	200 ~ 1,500	200 ~ 1,500	200 ~ 1,500	200 ~ 1,500	200 ~ 1,500	200 ~ 1,500
瓦楞纸板尺寸(C)mm*1	40 ~ 270 (370)	40 ~ 270 (370)	40 ~ 270 (370)	40 ~ 270 (370)	40 ~ 240 (340)	40 ~ 240 (340)	40 ~ 240 (340)
输送高度 (机器最低制作高度)	700	700	700	700	800	800	800
打包速度	40 捆 / 分 (A800 · B600) (10 枚捆扎时) (使用时)	35 捆 / 分 (A800 · B600) (10 枚捆扎时) (使用时)	30 捆 / 分 (A700 · B500) (10 枚捆扎时) (使用时)	30 捆 / 分 (A700 · B500) (10 枚捆扎时) (使用时)	25 捆 / 分 (A400 · B300) (20 枚捆扎时) (未使用时)	25 捆 / 分 (A400 · B300) (20 枚捆扎时) (未使用时)	22 捆 / 分 (A400 · B340) (20 枚捆扎时) (未使用时)
搬送速度(搬入) 搬送速度(搬出)	50 ~ 80m/min 50 ~ 80m/min	50 ~ 80m/min 50 ~ 80m/min	50 ~ 80m/min 50 ~ 80m/min	24 · 38 · 45m/min 60 · 80m/min	25m/min (定速) 60m/min (定速)	25m/min (定速) 60m/min (定速)	22m/min (定速) 50m/min (定速)
使用电力 (含控制回路)	8.0kVA	6.5kVA	3.0kVA	3.0kVA	2.5kVA	2.5kVA	2.5kVA
气压源 (相当于压缩机)	1200Nℓ/min (11kW)	1200Nℓ/min (11kW)	800Nℓ/min (7.5kW)	800Nℓ/min (7.5kW)	600Nℓ/min (5.5kW)	600Nℓ/min (5.5kW)	600Nℓ/min (5.5kW)
尺寸变更	電動 (生管連線)	電動 (生管連線)	電動 (生管連線)	電動	電動 (生管連線)	電動 (檔板 C 手動)	電動 (檔板 C 手動)
中心移动	移動式	移動式	固定式 / 移動式	固定式 / 移動式	固定式 / 移動式	固定式	固定式
触摸屏	標準配備	標準配備	標準配備	標準配備	標準配備	可選配	-
结扣位置变更装置	標準配備	標準配備	標準配備	標準配備	標準配備	標準配備	標準配備
结扣异常检测装置	可選配	可選配	可選配	可選配	可選配	可選配	-
张数检测装置 *2	標準配備	標準配備	可選配	可選配	可選配	可選配	-
排出输送带	可選配	可選配	可選配	可選配	可選配	可選配	-
绳子展开装置	標準配備	標準配備	可選配	可選配	可選配	-	-
上压传送带缓冲机构	標準配備	標準配備	標準配備	可選配	標準配備	可選配	-
防碰撞滚轮	標準配備	標準配備	標準配備	可選配	標準配備	可選配	-

*1 C 尺寸 340 · 370 是按压前的尺寸、40 · 240 · 270 是按压后的尺寸

*2 张数检测装置只对应 A · B · C · D 型楞型

产品系列丰富,规格齐全,满足社会不同需求

◆参照各个机种最大捆扎范围图。



Y60型

- 百货店 · 超市
- 商店
- 各种生产工厂

单位mm

高度	横宽	进深	重量 (kg)	使用马达功率 (W)	放置台进深	最小捆扎范围
1,600	1,060	980	165	单100V 300 三200V 400	250	100×100

Y80型

- 制纸纸箱业
- 百货店 · 超市
- 各种制造业

单位mm

高度	横宽	进深	重量 (kg)	使用马达功率 (W)	放置台进深	最小捆扎范围
1,660	1,350	1,270	230	单100V 400 三200V 400	340	200×200

Y100型

- 纸器瓦楞纸板制造业
- 各种生产工厂

单位mm

高度	横宽	进深	重量 (kg)	使用马达功率 (W)	放置台进深	最小捆扎范围
1,850	1,590	1,270	255	单100V 400 三200V 400	340	200×200

 山田機械工業株式會社

总公司

〒 285-0802 千叶左仓市大作 2-3-1 左仓第三工业团地

公司中文主页: <https://ch.tom-yamada.co.jp/>

联系邮件: sales@tom-yamada.co.jp

联系电话 (81)43-498-1062



取得 ISO 9001 认证



◆代理店