

**Horizon**

**HT-30**

**THE  
ROBOT TRIMMER  
ARRIVES.**

循环切书三面刀诞生



# HT-30活动三面刀

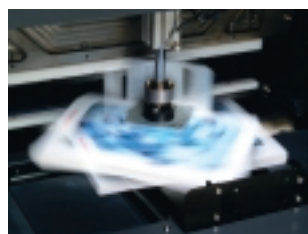
## 切书机器人



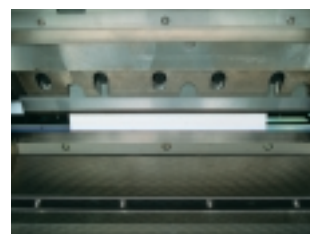
取书



传送带



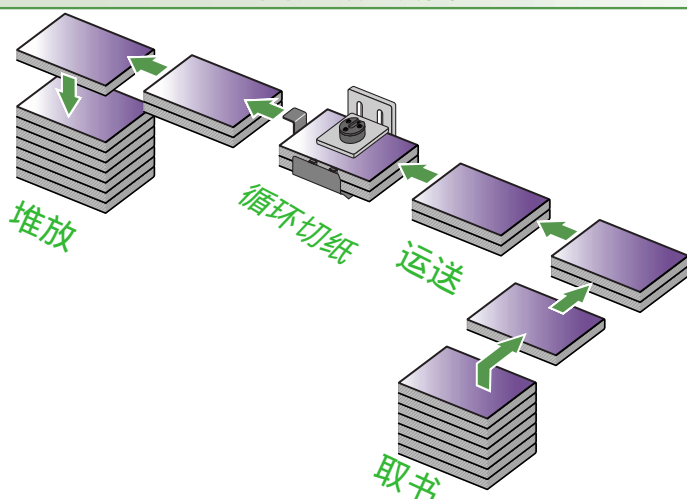
切书旋转台



切书

崭新的三面刀在取书,运送,切书全过程均是全自动执行,操作人员只管把书本放到堆书台,你把书本放到堆书台,机器把书本从堆书台吸起,再用钳取出运送到下一工序-切书.HT-30启动后无需工作人员看管,看上去切书或执行其他切纸任务.

### 三面刀切纸流程



### 滑动门设计,使用方便



滑动门设计,使用方便  
更换切纸刀和刀条非常方便,  
在操作侧推开滑动门就可以  
进行换刀换刀条.

## 特征

### ● 崭新的三面刀

HT-30切纸机是用一把刀分别把书本三边刀完,千斤把书压住,千斤,书本和垫书台一起旋转,分别切书头,页边,切书脚.

### ● 切纸机器人

操作人员通过触摸屏把切书位置输入电脑,HT-30自动执行机器设定,然后按垛切完书的三个边之后,再切另一垛,循环切书.

### ● 切书准确度高

切纸刀移动是伺服马达控制,切线准确度非常高.压力千斤也是采用伺服马达自动控制千斤的压力,对切小册子更有利.

### ● 不停机切书

如果书本的大小一样,HT-30连续切书时,每垛书本的数量可以不同,书垛最大高度是51mm.

### ● 切刀力量强大

切刀和书夹采用液压驱动,安全且力量强大.

### ● 操作安全

切书,取书,运送各单元,全部安装了带锁安全装置,最大限度地保障生产安全.

### ● 机器容易保养

HT-30只有一把切纸刀,是普通三面刀的三分之一,刀口采用耐磨钨合金材料.



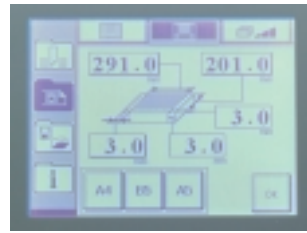
# 使用HT-30三面刀不需要操作技能,是一台名符其实的不需看管的三面切书机器人.

## 操作简便

有了触摸屏控制机器变得很容易,首先,输入切书前后书本规格输入电脑,然后,输入切书速度和每次切书数量,起动机后,分书和切书都是无人值守操作,机器能够保存40个切书规格,



操作页面



切书调整页面



数据保存页面

## 切书精度高

切刀线是采用伺服马达控制,切线精度高,压力千斤也是采用伺服马达自动控制千斤的压力,对切小册子更有利.为了避免匹书时封面撕烂书脊,切书刀由左向右切和右向左切(如右图2)

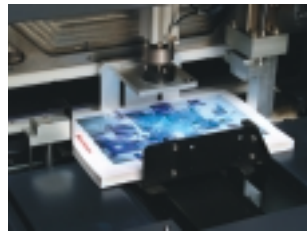


图1

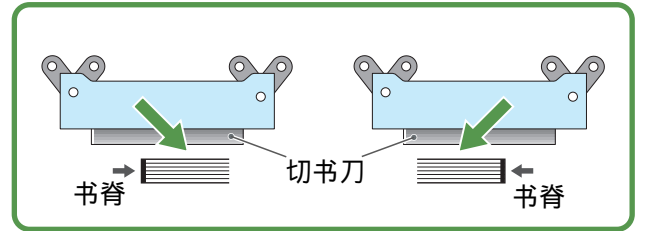


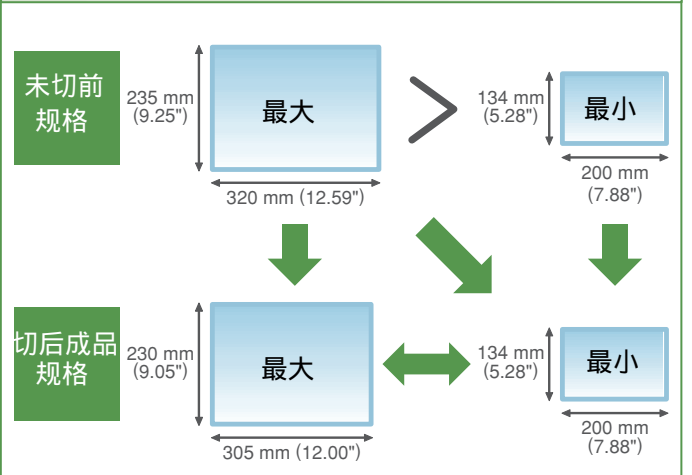
图2

## 大容量堆书台



堆书台最大容量是300mm.分书,切书,回收.整个流程采用自动化生产,

## 切书规格



## 大容量收书台



最大堆书容量是300mm,收书台安装了带窗的安全盖,方便操作人员检查堆书台是否堆满切好的书.



▲ HT-30

▲ BQ-270

BQ-270和HT-30 是一台操作简便,安全,完美的胶装机,和无人看管的切书刀.在用BQ-270胶装书本同时,把完成胶装程序的书本放到HT-30,HT-30自动完成切书工序.一人同时操作两台设备,大大节省成本,

HT-30 主要技术参数			
书本未切前规格	最大320X235mm (12.600" x 9.255") 最小200x134mm (7.870" x 5.280")		
书本切成品规格	最大305X230mm (12.010" x 9.055") 最小200x134mm (7.870" x 5.280") 148X134mm (右表中定制规格)		
	画册规格 A4/B5/A5 (配合使用右中的定制附件)		
切刀宽度	最大99mm (3.930") 最小2mm (0.080")		
切刀厚度	最大51mm (2.0")		
堆书高度	最大300mm (11.8")		
千斤压力	液压驱动 自动设定:4KN/5.5KN/8KN 3级压力 手动设定:1.4KN/3KN/5KN/6.5KN/8KN 5级压力		
切书速度	最大400本/小时(书本厚度为25mm,2本/次) 最大500本/小时(书本厚度为10mm,5本/次)		
电压/频率	3相 200V/220V/400V, 50/60HZ.		
电流	3相200V	50 Hz	4.3 A (最大9.6A)
		60 Hz	3.8 A (最大9.8A)
	3相220V	50 Hz	3.9 A (最大8.7A)
		60 Hz	3.5 A (最大8.8A)
	3相400V	50 Hz	2.2 A (最大4.8A)
		60 Hz	2.0 A (最大4.8A)
功率	3相200V	50 / 60 Hz	1.25 / 1.20 kW
	3相220V	50 / 60 Hz	1.25 / 1.20 kW
	3相400V	50 / 60 Hz	1.25 / 1.20 kW
焦耳功率	3,950 kJ (950 kcal)		
马达数量	2.2 kW x 1 / 0.41 kW x 1 / 0.40 kW x 1 / 0.325 kW x 1 / 40 W x 2 / 15 W x 1		
机器体积	2350(宽)X1160(深度)X1370(高)mm (92.6" x 45.7" x 54.0")		
噪音	70 dB		
机器重量	主机94KG (2,073 lbs.)		
	变压器77KG (170 lbs.) 附件3KG (7 lbs.)		
温度/湿度	温度+10 -+30 湿度 30%-80%RH		

表格			
	方向	款式	规格
标配		A	A4 / 8.5" x 11"
		B	B5, A5 / 6" x 9", 5.5" x 8.5"
		C	A4E / 11" x 8.5"
选配		D	B5E
		E	A5E / 9" x 6"

## ■ 单头胶装机BQ-270



BQ-270 主要技术参数			
胶装方式	洗背胶装, 不洗背胶装, 无封面胶装		
书夹数	1		
书蕊规格 (天地X左右)	最大: 320X320mm (12.5" x 12.5") 最小: 135X105mm (5.4" x 4.2")		
书本厚度	1-50mm (0.04" to 2.00")		
封面规格 (天地X左右)	最大: 320X660mm (12.5" x 25.9") 最小: 135X230mm (5.4" x 9.1")		
封面厚度	82gsm - 302gsm		
封面台容量	最大: 70mm		
胶炉加热时间	40mm		
胶炉温度	120°-180° (248 to 356 degrees Fahrenheit)		
洗背深度	3mm		
生产速度	500本/小时		
电压/频率	3 相 200V/220V/230V/240/400, 50/60HZ		
电流	3 相, 200V	50 Hz	10A (最大15A)
		60 Hz	9.7A (最大12.8A)
	3 相 220V/230V/240	50 Hz	9.4A (最大15A)
		60 Hz	8.5A (最大12.8A)
	3 相 400V	50 Hz	5.6A (最大9A)
		60 Hz	5.1A (最大6.4A)
功率	3 相 200	50 Hz	2.7 kW
		60 Hz	2.9 kW
	3 相 220V/230V/240	50 Hz	2.9 kW
		60 Hz	2.78 kW
	3 相 400V	50 Hz	3.1 kW
		60 Hz	3.16 kW
焦耳功率	7,870 kJ (1,880 kcal)		
机器体积	2300(宽)X860(深度)X1250(高)mm		
机器重量	900 kg (1,984.5 lbs.)		

\* 日后修改设计和改善机器功能, 不另行通知客户。



HORIZON INTERNATIONAL, INC.

510 Kuze Ooyabu-cho, Minami-ku, Kyoto, 601-8206, Japan Phone : +81-(0)75-934-6700, Fax : +81-(0)75-934-6708, www.horizon.co.jp

071107/SO/HT30/02E/TV