



东神自动化设备有限公司

专注 专业 专研

专业制造 PCB 自动化设备

我们不断追求品质及设计上的创新,并得到业内人士认可及支持,公司保持谦虚态度,积极发展精神,与PCB工业共同发展



东神自动化设备有限公司

君临实业有限公司于1995年成立于香港，经营PCB耗材及进口设备业务。

2006年于东莞寮步设立钻孔加工业务，以日立钻机为主帮助客户提供优质钻孔加工服务至今。

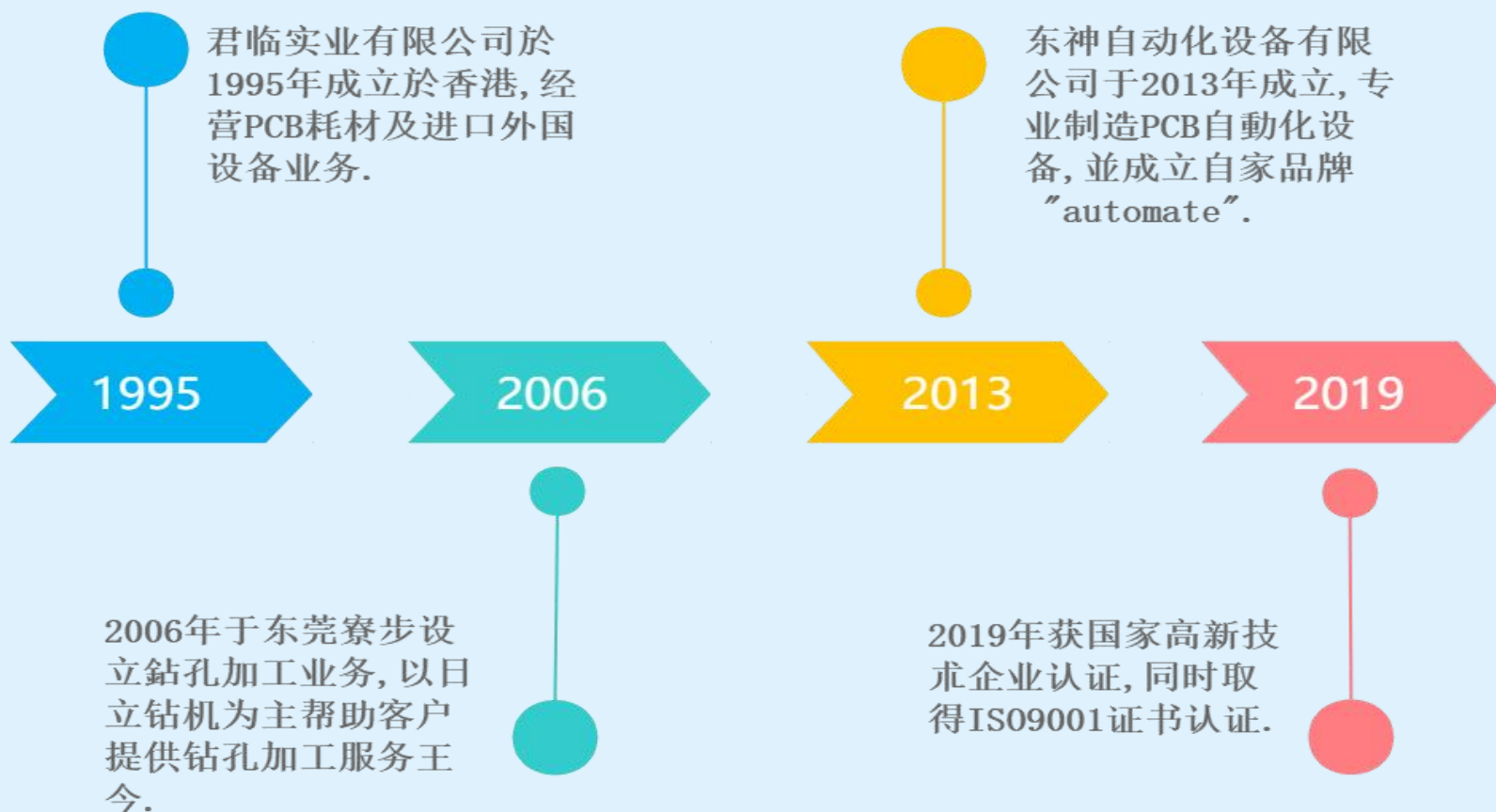
为了业务扩展，东神自动化设备有限公司于2013年成立，专业制造PCB自动化设备，并成立自家品牌“**automate**”，东神自动化亦为国内高新科技公司，我们不断追求质量及设计上的创新，并得到业内人士认可及支持，公司保持谦虚态度，积极发展精神，与PCB工业共同发展。

君临及东神公司拥有经验丰富的专业团队，良好企业文化，在业内已有超过二十年资历，未来希望继续进步，提供更优质产品及服务，与PCB行业及客户互信共赢，再创高峰。



东神自动化设备有限公司

公司发展历程





东神自动化设备有限公司

公司荣誉



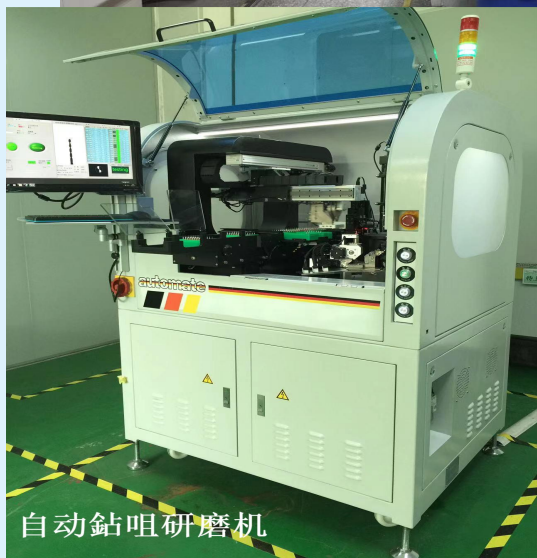


东神自动化设备有限公司

钻孔生产车间



自动孔位分析机



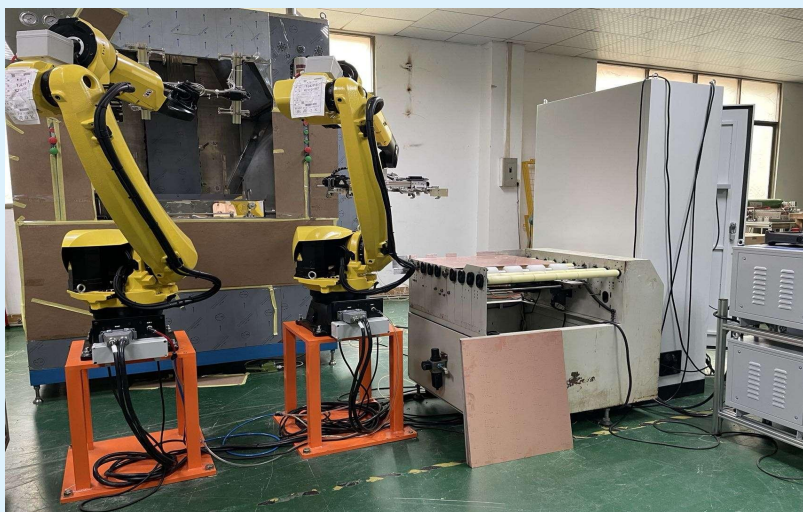
自动钻头研磨机





东神自动化设备有限公司

设备生产车间



产品介绍

ACS-760D 自动压膜机



项目	内容		
总电力需求	AC380V 30 50HZ 15KVA		
总气压需求	气压 6KG/cm ²		
外尺寸	L: 2165	W : 1720 H: 2050mm	
机身材质	不锈钢机身		
工作高度	950±50mm		
基板尺寸	长度	250~760mm	
	宽度	250~760mm	
	厚度	0.10~3.2mm	
	放板间距	≥ 50mm	
干膜尺寸	膜宽	250~760mm	
	膜厚	15~76 um	
	膜径	外径 MAX: 160mm	
入料段	结构	主机体移动式	
	入料滚轮直径	Φ31.5mm, P=76mm	
	整料装置	双边同时整料, 两段速度整料	
压膜段	机构	主机体移动式	
	热压轮	Φ78.6mmX940mm, 电力1.5KW共两组四支	
	输送速度	1~4M/min, 可调, 人机直接设定速度	
	速度表示	显示m/min	
	热压轮温度	室温~120° C	
	温度表示	温度指示: ° C	
	温度控制	富士温控, 人机直接设定温度, S.S.R驱动	
	控制方式	智慧型人机界面操作方式	
	热压轮压力	AIR 气压 2 ~5KG/cm ²	
	吸盘	五段操作宽度设定	
	鼓风机	2.2KW (3HP), 380V, 30, 50HZ	
	真空吸盘范围	10" ~13" , 14" ~17" , 18" ~21" , 22" ~25" , 26" ~30"	
	膜板	前露铜	1.0~49.9mm
		后露铜	1.0~12.9mm
露铜误差		±1.0mm	
板边误差		±1.0mm	
无料检知装置		非接触式预警装置	
出口段	结构	主机体移动式	



东神自动化设备有限公司

产品介绍

双面全自动撕膜机



机器名称:	双面全自动撕膜机
机器型号:	AT-ZDSM-R780
外形尺寸:	2050 (L) *1900 (W)*1850 (H)
生产板尺寸:	Max: 650mm (W)*750mm (L) 300mm (W)*350mm (L)
板料板厚:	0.3mm-3.2mm
撕膜效率:	8片/min (625mm*730mm) 9片/min (280mm*320mm)
撕膜失败率:	3 %
暂存能力:	5 片
输送速度:	0~10 M/min
检测功能:	上下各有多点精密测膜传感器
额定总功率 (kW)	220伏 3KW
工作气源	5-8kgf/cm ²
工作高度:	1000 ±50mm
机器材质:	SUS304 不锈钢+硬化铝材处理
检测能力:	≥50X150mm
漏检率:	≤0.2%
光阻膜封孔:	不破孔
联机:	可与投板机、显影机联机



东神自动化设备有限公司

产品介绍

喷锡机械人

方案包括下列参数所有部件



1、20格暂存架	暂存机	1台
2、中心定位机	板自动定位机	1台
3、机械手夹具	机械手夹具	2套
4、六轴机器人（发那科机械手）	机器人（负载25KG）	2台
	示教盒	2套
	喷锡机械手上下料系统	1套
5、系统开发	喷锡机软件开发	1套
6、机器人座子	45#钢	2个
7、机器人控制箱	铁+烤漆	1个
8、机器人防护网	机器人专用	1套
9、机器人防护服	防腐防护服机器人专用	2件
10、产量	每分钟4-5片	
11、处理基板尺寸	最大20" X24"	
12、基板厚度	1 - 3.2mm	
13、电力规格	50HZ/3相/380V/5KW	
14、耗气量	5-6KG	
15、喷锡掉板率	2/1000片（板翘在10mm以内，开料精度在2mm误差内，PCB板板边在5mm以上）	
不含喷锡机匹配机械部件		



东神自动化设备有限公司

产品介绍

隔纸式收/放板机



项目	内容
机器名称:	隔纸式收/放板机
机器型号:	AT-FPL520/AT-522 (双层)
外形尺寸:	2250 (长) X1250 (宽) X2070 (高) mm
工作高度:	1100±30MM (可调)
最大板尺寸:	650*610MM
最小板尺寸:	300*300MM
隔纸尺寸:	620*540MM/650*550MM (白纸)
板料厚度:	0.075-3.2MM
生产效率:	8-10 panel/min
工作电源:	AC 380V 50Hz
工作气源:	0.6mpa 250n/min
设备特点:	纸台采用伺服模块横移纸臂采用吸嘴载框尺寸735*635MM取纸和收板手臂采用模块运行方式
使用配件:	固定式手推车



东神自动化设备有限公司

产品介绍

大角度收/放板机



机器名称:	大角度收/放板机
机器型号:	AT-UL760
机架:	304 不锈钢
主机尺寸:	L1300*W1300*H2100 mm
板料尺寸:	Min:300*300mm 760*760mm
板料厚度:	0.05--3.2 mm
工作高度:	900--1000 mm (可调)
生产效率:	8--10Panel/Min
输送速度:	0--10 m/Min (可调)
工作电源:	AC 380V 50Hz
工作气源:	6--8 kg/cm ²

特点

L架为特殊大角度设计,减小内层各制程薄板互相挤压.

PLC及人机界面控制,智能化操作连线系统.

以16只吸盆取板并带抖板功能,以防止叠板及每个吸盆可单独调整.

可配油压式推车及L型板架.



东神自动化设备有限公司

产品介绍

斜立式收/放板机



机器名称:	斜立式收板机(加大)
机器型号:	AT-R-452-L
主机尺寸:	L1760*W1160*H1130 mm
板料尺寸:	760*760mm
板料厚度:	0.6-3.2 mm
工作高度:	900-1000 mm
生产效率:	6-8Panel/Min
工作电源:	AC 220V 50Hz (300W)
工作气源:	6-8kg/cm2
机器净重:	150KG

随机配置

推车:	一台
L架:	两台



东神自动化设备有限公司

产品介绍

20格暂存机



机器名称:	20格暂存机
机器型号:	AT-S-330
暂存板数:	20片
主机尺寸:	L830*W1150*H1800 mm
板料尺寸:	Min:250*250mm 640*730mm
板料厚度:	0.05--3.2 mm
工作高度:	900--1000 mm (可调)
生产效率:	8--12 Panel/Min
机架材质:	SUS304不锈钢
工作电源:	AC 380V 50Hz (260W)
工作气源:	4--6kg/cm ²



东神自动化设备有限公司

产品介绍

太阳式翻板机



机器名称:	太阳式翻板机
机器型号:	AT-R-20
板数:	40格 (可临时存储20PCB板)
主机大小:	L1600*W1340*H1600 mm
板材尺寸:	Min:250*250mm Max:635*635 mm
板厚:	0.1--3.2 mm
操作高度:	900-1000mm (可调)
生产效率:	8--12 Panel/Min
运输速度:	0-10米/分钟 (可调节)
工作电源:	AC 380V 50Hz (200W)
工作空气源:	6--8 kg/cm ²



东神自动化设备有限公司

产品介绍

履带式翻板



型号	AT-R-7100 履带式翻板
设备尺寸 (mm)	L1690mm*W900mm*H1045mm
作业高度 (mm)	950mm+/-30mm
作业宽度 (mm)	800mm
传送速度 (M/Min)	1~10M/Min 速度可调节
耗电量 (KW)	单相 AC220V 0.3KW
耗气量 (NL)	NA
最大板尺寸 (mm)	730mm*630mm
最小板尺寸 (mm)	300mm*250mm
适用厚度 (mm)	0.6~3.2mm
载板数量	50--100片
标准产速 (Pcs/Min)	8Pcs/Min
设备重量 KG	220KG



东神自动化设备有限公司

产品介绍

X-RAY孔位检查机 AT-XR300



项目	产品参数
成像生产器	Watec-11*15(japan)
加工尺寸	最小:200*300 最大:800*800(台面开放式可以更大)
板厚	6mm OR 12 Oz
管电压范围	0-50KV
分辨率	15lp/mm
管电流范围	0-1mA
管功率	50W
ZOOM放大率	20X
CCD FOCUS	Fixed
X光泄漏量	≤0.5usv/hr
温控监测保护装置	Installed
延时断开保护装置	Installed
X光基板检查触发装置	Installed
重量	210KG
取像方式	CCD
影像处理	ROI Three-point/four-point/edge,ROI circle
多格检视	Four-pane view,Four-grid print and save
影像保存功能	Installed
测量功能	Installed
电源	1φAC220V, 50/60Hz
消耗功率	500W
作业系统	windows 7
检测方式	Manual
CPU	Intel I5
Monitor	20 Inches
尺寸	860*760*1600 mm



东神自动化设备有限公司

产品介绍

验孔机 AT-HYTC-1200(钻孔后)
AT-HYTC-2400(成品)



机器型号:	AT-HYTC-1200/2400
外形尺寸:	3500(长)×1200(宽)×1550(高)mm
可检查孔数:	6000,000孔
检测方式:	1200DPI的CIS扫描
测板尺寸:	80×120mm - 650*510mm
重复精度:	± 15um (0.15mm以上)
可测孔径范围:	0.1 mm以上
板料厚度:	0.3-10MM
检测效率:	4m/min,8m/min,12m/min,16m/min
焦距调整:	软件自动调焦
光源调整:	软件手动调整
工作电源:	AC 220V/5A 1,5KVA
工作气源:	5kgf/cm ² (0.5MPa)
可检测缺陷种类:	孔大,孔小,多孔,少孔,槽孔长度,宽度和角度,圆孔残屑,异形孔残屑,槽孔k残屑,板外形轮廓

特征

- PCB可允许±30° 摆放
- 针对BGA小孔的孔径检查稳定性高
- 可检测孔品质(微小锡铜渣也可以检出)
- 可以根据需求搭配收放板机
- 可用实物板或者CAM资料作为对比依据
- 强大的格式转换功能,可以完美地显示出正确的圆形
- 可以任意设定覆盖区域、覆盖孔和覆盖径不予检测
- 具备成品板学习功能,大幅减低误判比例
- 图形和数值同一画面显示,方便对比使用
- 可以搭配离线检修系统,提升机台稼动率
- 可以根据需求选择单线、双线、六线同时检测



东神自动化设备有限公司

我们的客户

KB

建滔化工集团
Kingboard Chemical Holdings Ltd.



KINWONG
景旺电子

KS
JS-KINGSUN
金顺科技



科惠集團



PCB專業製造



榮信(香港)電路板有限公司
江門榮信電路板有限公司
(建滔集團成員)



黄石永兴隆电子有限公司
Huangshi Wing Hing Lung Electronics Co., Ltd.

TTM Technologies
Time-To-Market Interconnect Solutions

RHUI 榮暉集團
RONGHUI GROUP



pal PROCESS AUTOMATION
INTERNATIONAL LIMITED
亞洲電鍍器材有限公司

BYJ

H-TSA

TRULY® 信利
信利光电股份有限公司

谢谢观赏