

环城全自动锡膏印刷几CM 大型高精度视觉锡膏印刷机

产品名称	环城全自动锡膏印刷几CM 大型高精度视觉锡膏印刷机
公司名称	深圳环城自动化设备有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	加工定制:是 印版形式:平版 类别:特种印刷机
公司地址	深圳市宝安区福永街道同富路3号鼎丰高新科技园惠明盛工业园A2栋
联系电话	075527335229 13500068857

产品详情

cm-850全自动锡膏印刷机产品规格书

cmseriesautomatic hing precision paset printer datasheet

产品型号：cm-850 series

版本：v02.01

制作日期：2013年05月

一，产品概述：

1，功能概述：

cm-850是一款高精度全自动锡膏印刷机(high precision auto paste printer)。在表面组装工艺生产(smt)中，用于高精度的钢网印刷或漏版印刷的专用生产设备。

2，产品基本特点：

(1), pcb尺寸兼容范围广，可支持100mm x 80mm至850mm x 500mm不同厚度的pcb。

(2),高精度印刷分辨率。

定位精度高，重复定位精度 $\pm 0.01\text{mm}$ ；印刷精度 0.025mm 。

支持胶水印刷。

(3),全自动控制可以提高生产效率，控制品质，节省成本：

自动钢网定位；

自动pcb校正；

自动刮刀压力调整；

自动印刷；

自动钢网清洗(干洗，湿洗，抽真空3种清洗方式)；

(4),采用环城公司独立开发的悬浮式印刷头，可编程气缸压力自动调整系统，可以在线时时反

馈压力和自动平衡刮刀压力，压力控制精准，可以达到完美的锡膏成型效果；

(5),可编程电机控制刮刀与钢网分离速度及行程，可以灵活实现多种脱模方式。

(6),多功能pcb固定定位系统，pcb定位方便快捷，准确。

(7),上下视觉定位系统。

(8),内建图像处理系统；

(9),支持2d，spc功能

3，锡膏印刷范围

(1),smt工艺的电阻，电容，电感，二极管，三极管等贴片元器件生产加工：0201, 0402, 0603, 0805, 1206等以及其他规格尺寸；

(2), ic:支持sop, tsop, tssop, qfn等封装，最小间距(pitch) 0.3mm;

支持bga, csp封装，最小球径(ball) 0.2mm;

(3),印刷尺寸：100mm x 80mm~850mm x 5000mm;

(4), pcb规格：厚度0.8mm~6mm

(5), fpc规格：厚度0.8mm以下(带治具)

4，应用范围

手机，通讯，液晶电视，机顶盒，家庭影院，车载电子，医疗电力设备，航天航空等产品/设备的生产制造,和一般电子产品的生产加工。

二， 产品规格(specification)

*以下测试数据是在环境温度25摄氏度，60%湿度情况下。

项目	参数
重复定位精度(repeat position accuracy)	± 0.01mm
印刷精度(printing accuracy)	± 0.025mm(绝对保证)
印刷速度/周期(cycle time)	<15s (exclude printing & cleaning)
换线时间(products changeover)	<5min
钢网尺寸/最小(screen stencil size/min)	737mm x 737mm (注:29" 钢网时要更换清洗胶条)
钢网尺寸/最大(screen stencil size/max)	1100mm x 900mm
钢网尺寸/厚度(screen stencil size/thickness)	20mm~ 40mm
pcb印刷尺寸/最小(pcb size/min)	100x80mm
pcb印刷尺寸/最大(pcb size/max)	850x500mm
pcb印刷尺寸/厚度(pcb size/thickness)	0.8~6mm
pcb弯曲度(pcb warpage ratio)	< 1% (对角线长度为基准)
底部间隙(bottom of board size)	13mm (标准配置) , 25mm (配置)
板边缘间隙(edge of board size)	3mm

传送高度(transport high)	900 ± 40mm	
传送方向(transport direction)	左-右;右-左;左-左;右-右	
运输速度(transport speed)	100-1500mm/sec可编程控制	
pcb的定位 (board location)	支撑方式(support system)	磁性顶针/边支持块/柔性自动顶针 (选配)
	夹紧方式(clamping system)	弹性侧夹/真空吸嘴/弹性z向压片 (选配)
印刷头(print head)	可编程气缸压力控制	
刮刀速度(scraper speed)	10~200mm/sec	
刮刀压力(scraper pressure)	压力大小0~0.5mpa带表减压阀调节	
刮刀角度(scraper angle)	60 ° (standard标准)/55 ° /45 °	
刮刀类型(scraper type)	钢刮刀(标配)胶刮刀、其它类型刮刀需订制	
钢网分离速度(stencil separation speed)	0.1~20mm/sec可编程控制	
清洗方式(cleaning method)	干洗、湿洗、抽真空 (可编程任意组合)	
工作台调整范围(table adjustment range)	x: ± 8mm;y: ± 10mm; : ± 2 °	
影像基准点类型()	标准几何形状基准点 , 焊盘/开孔	
摄像机系统(camera system)	单个数码像机上下视觉系统	
使用空气(air pressure)	4~6kg/cm2	
耗气量(air consumption)	约0.07m3 /min	

控制方法(control method)	pc control
电源(power supply)	ac:220 ± 10%,50/60hz 1 1.5kw
机器外形尺寸(machine dimensions)	1560mm(l) x 1640mm(w) x 1520(h)mm(去除灯塔高度, 参见产品外围尺寸图)
机器重量(weight)	approx:1100kg
工作环境温度(operation temperature)	-20 ° c~ +45 ° c
工作环境湿度(operation humidity)	30%~60%

三, 机器配置:

1, 可编程气缸压力自动调整和马达组合悬浮式刮刀印刷头。

(1),可编程气缸压力自动调整系统. 压力控制准确。

(2),前后刮刀压力独立调整, 确保因刮刀材质疲劳变形而产生压力的失衡, 从而引起前后印刷的差异性。

(3),可编程电机控制刮刀与钢网分离速度及行程。

2, 标准型不锈钢刮刀,独特设计,提高刀片使用寿命.

3, 视觉对准系统。

4, 平台x/y/ 自动校正系.

5, pcb夹持及支撑装置.

*磁性顶针;

*pcb侧边柔性夹紧装置, 保证pcb夹持时不会产生弯曲变形;

*强力真空吸板;

*z向压板装置;

*柔性自动顶针（选配）；

6, z轴四轨道驱动平台升降。

7, 数控导轨调整运输宽度及运输速度。

8, 干、湿、抽真空三种可编程，可任意组合的钢网清洁系统。

9, 工业控制型电脑, windows xp中英版界面操作系统。

10, 内建式软件诊断系统。

11, 支持2d、spc软件功能。

12, 标准smema连机接口。

四, 产品外围放置结构尺寸图

注：我们不断致力于产品改进和提升，欢迎联系我们以获取相关最新信息。

公司名称：深圳环城自动化设备有限公司

地 址：广东深圳宝安沙井镇新桥芙蓉工业区岗仔工业园八栋二楼

电 话：+86-0755-27286959 13760483766

全国统一服务热线：4000877759

传 真：+86-0755-22647317

网 站：www.szhcsmt.com

邮 箱：13760483766@163.com

本产品的加工定制是是，印版形式是平版，类别是特种印刷机，印刷颜色是单色，适用对象是电子，适用材质是塑料，品牌是环城，型号是cm，外形尺寸是1560mm(l)x1640mm(w)x1520(h)mm（mm），重量是1100（kg），产品类型是全新，印刷速度是300（张/小时），承印物厚度范围是0.6-8（mm），包装是木箱，产地是深圳