

# 全自动钢网清洗机

产品名称	全自动钢网清洗机
公司名称	昆山华运茂电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	昆山市汇杰商务大厦
联系电话	0512-50161125-601 13405210162

## 产品详情

### 一、技术参数：

输入气压：0.5 ~ 0.8mpa      耗气量:400 ~ 600 l/min ( 气流量 )

控制方式：全气动，全自动      清洗时间设定: 0~~999秒可调

风干燥时间设定: 0~~999秒可调

统: 三级过滤：采用三级过滤系统， $20\mu\text{m}$  ~  $5\mu\text{m}$  ~  $1\mu$ ，首先为液箱过滤网， $20\mu\text{m}$ （过滤杂质及锡膏），二次过滤： $5\mu\text{m}$ （过滤器过滤，过滤锡球），第三次过滤： $1\mu\text{m}$ 或 $0.05\mu\text{m}$ （过滤微小颗粒或极微小颗粒）。参考图4

喷头数: 左右各16个      喷射能力: 2500l/h

全气动方式运行：32个喷嘴和增强型液压驱动旋转式 $360^\circ$ 喷淋清洗 + 压缩空气

最新采用左右双气动马达作旋转动力，可以根据清洗物品不同任意调整喷淋速度，同时又加强了喷射压力，参考上图三

清洗方式：高压喷淋，两面反方向旋转喷射

旋转方式：左右两侧气动马达反方向传动左右喷杆，可根据不同的清洗物体调整转速

干燥方式：空气喷射，可外接强制排风

排气口尺寸：125 × 30mm(h液箱容量:40l(max))

逻辑控制：采用日本进口smc气动元件和德国festo时间控制器

工作储液槽：25 - 50l

可清洗钢网尺寸：最大800 (l) × 810 (w) × 45 (h) mm

材质:外围材质采用国标304型2mm,清洗箱和储液箱采用国标图1.5mm不锈钢气动泵浦（美国产“ingersoll”品牌）

移动方式:韩国原装进口pb（庆邦牌）高强度直径80的带高度调节万向脚轮

系统：在加清洗剂和更换储液箱内的清洗剂时，不需人工繁琐操作，通过进水管或排水管，只要一键式开启设备即可完成。参考上图4

方式：全封闭式储液箱，工作时最小储液量23l，最大可储存50l清洗液，采用三方位强压性弹力锁固定储液箱盖，清洗液达到完全封闭状态，以防止清洗液的挥发损失。参考上图5

能：清洗箱内网板固定槽可根据网板大小上下移动，以利于网板清洗时始终在喷淋和风干的中心位置，能最大化利用中心的清洗和风干强度。参考上图2

清洗机尺寸：宽850 × 长950 × 高1700mm

重量：250kg

## 二、前言：

由于目前元件微型化，导致丝印钢网孔日趋微小，导致锡膏在网孔的容易残留和难清洗。由于锡膏的残

留直接导致印刷不良的产生，网板清洗变得非常重要。清洗的方法分为溶液压力喷淋和超声波清洗两种。但因为超声波对溶液挥发有潜在危险，而且会破坏钢网里用于固定的粘合胶，业界渐渐倾向采用溶液压力喷淋方法，最好是完全对溶液挥发没有任何危险的全气动控制清洗，由于无铅焊接的发展，很多高要求的网板需要在印刷后立即进行清洗，一般是用去离子皂化水进行压力喷淋清洗。

### 三、产品介绍：

本清洗机采用全气动控制清洗，气动逻辑控制，无需接电，可使用水或溶剂，安全可靠。调整好合适的网板挂架，把要清洗的物品移至中心位置，就可以对网板或电路板进行清洗。

首先设定清洗时间和吹干时间，按启动键后，系统开始全自动清洗操作。溶液需要经过4道过滤程序。首先以旋转喷头喷淋钢网，溶液经过滤网过滤，活性炭，还原树脂过滤流回储液槽，经过泵抽取，再经过500目过滤罐才喷淋到钢网上，保证锡球和助焊剂的过滤去除。喷淋设定的时间后，溶液切断，抽风机开始工作排出废气，由左右两个气动马达为动力的长950毫米的喷杆反方向转动，并通过32个弧线型喷头喷出清洁空气吹干钢网。吹干设定时间后停止。采用全气动自动控制，保证使用挥发性溶液时的绝对安全。可以独立地对总气输入，泵，抽风机，左喷头，右喷头压力进行控制，可以能过气动马达流量大小随意调节喷杆的转速。

### 四、气动式钢网清洗机说明

钢网清洗机设计用于清洗钢网式电路板，能有效的去除焊膏和助焊剂残渣采用全气动逻辑控制和驱动高效、快速、安全是目前清洗钢网流行和推荐的方法，采用旋转高效雾化喷射臂，4重溶液过滤循环使用、维护简单、全不锈钢机体，保证寿命。