



# 6000 型号

## 全自动 SMT Stencil 钢网超声波清洗设备



- 在单一设备下，可清洗焊膏、胶水及助焊膏
- 易于拿、放 SMT 钢网到本机清洗 --- 只 39 寸高
- 清洗剂量消耗少
- 产生较少废水
- 增加超声波清洗效率
- 能量有效用于任意周围环境的清洗
- 百分百保证清洗在任何精细间距上的任何种类焊膏
- 在少于 4 分钟内，可以达到清洗、冲洗及干燥的效果
- 触屏式控制器可以储存多重编程
- 内置 烘干架
- 达到 ISO 14000 国标及 MPM 指引
- 兼容所有超声波化工材料
- 易于维修、保养
- 单一设备及清洗剂可达至完全清洗过程 --- 清洗所有焊膏、助焊膏、SMD 胶水(选件)、SMT 吸咀及波峰/回流焊炉架
- 大容量型号可清洗 SMT 钢网达 72 寸 (1830mm)

[\(PDF 文档\)](#)

## 最先进 SMT Stencil 钢网超声波清洗设备!

型号 6000 是用来设计在那些 SMT 组装厂家需要高品质、全自动、全环保、灵活性强及保证完全清洗性能，型号 6000 在技术上比前型号 5000 有几方面更加提高：整体外型更矮小，以便在只有 39 寸(99cm)高之下易于拿放 SMT 钢网(看 Fig. 3)。清洗缸容量只有 34 加仑会减少废水及化学消耗量达 40%，当增大超声波，清洗效率提高 40%。组合式清洗缸设计允许用家购买标准型号 6000 来作单一清应用，如 SMT 钢网；又或者配置机器为多重清洗应用如多加一个超声波清洗缸来清洗波峰焊棘爪、回流焊炉架、SMD 胶水... 等等。额外多加第二超声波清洗缸选件可以用作专注的漂清来超声波漂清错印焊膏的 PCB!

型号 6000 标准来时有一个内置吹干架来让 SMT 钢网在工作范围下自然干燥无滴水，当有需要时可用低气压风干枪来加速吹干。这是被推荐 SMT 钢网自然吹干来保存能源及避免因热引导而导至潜在性损害，型号 6000 亦可利用选件式低温空干到全自动吹干 SMT 钢网及其它选件不等!

操作型号 6000 十分容易，操作员简单放置 SMT 钢网在篮上及在触屏式控制器编程清洗，SMT 钢网会被自动全程运载个别清洗步骤。焊膏之清洗周期通常只有 1~2 分钟，SMT 钢网被指引去漂清缸，那里低压水喷射漂清 SMT 钢网(全程需 5-10 秒)，然后 SMT 钢网等待越过漂清缸；直至操作员按下升降制将 SMT 钢网带回原来位置。当用到选件式低气压风干枪来加速吹干，可以在约 4 分钟清洗、漂清、及风干 29 寸 SMT 钢网！没有比这么快及安全去清洗 SMT 钢网了！\*

在多重清洗应用中，process 工程师可编程及自定义标签几个程式于触屏式控制器。用于简单选择适当清洗程式来作应用及清洗便会自动执行！(看 Fig. 2)

保养维修型号 6000 同样十分容易！当清洗完焊膏后，440-R SMT 清洗剂清洗溶液在每两周会被排出去选件式废水蒸发器或客户废水处理设施！焊膏残渣会被"冲出"及盛载在重力式凝汽阀，那里可以很容易被再循环移除或处置，新鲜清洗溶液然后加入清洗缸和系统再准备另外两星期周期。保养维修程序可以购买自动注满选件以按一制式完成。当用选件式废水蒸发器，这里没有危险液体废水处理及不需要过滤器，因为什么也没有流出物排出！

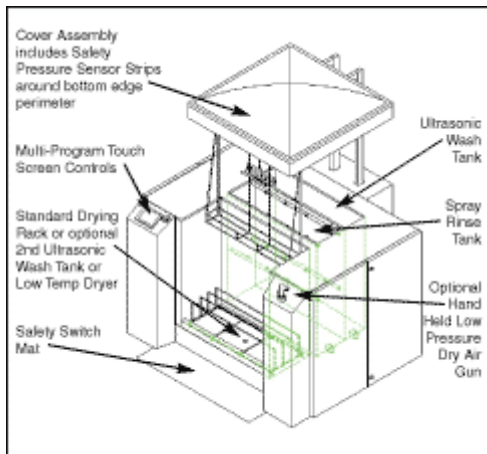


Fig. 1 Model 6000 - Schematic

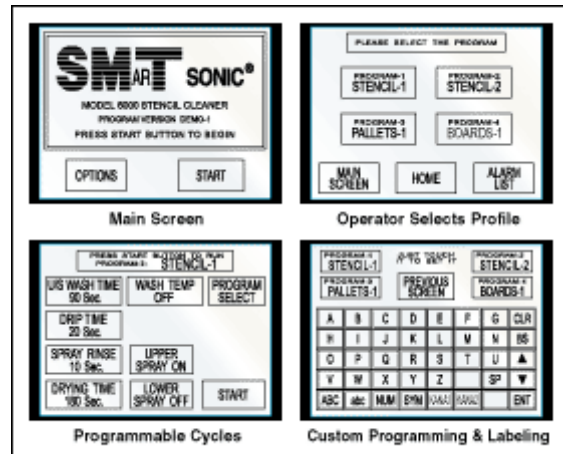


Fig. 2 Sample Touch Screen Displays

## 规格:

整体尺寸	64" x 54" x 55" (合盖), 90"高 (升盖)
载入高度 (标准单位)	39"
清洗缸尺寸	7.5" x 33" x 30" 高
清洗缸容量	34 加仑 (129 公升)
选件式加第二清洗缸	尺寸付合需求 ---- 与厂家商议
最大 SMT 钢网尺寸 (型号 6000)	29" x 29" (750mm x 750mm)
最大 SMT 钢网尺寸 (型号 6000-LC)	40" x 72" (1020mm x 1830mm)
公用设施需求:	
电机	



型号 6000

清洗缸 (标准)	230 V, 1 相, 11 安培
清洗缸 加热器	加 16 安培, 1 相 or 加 9 安培 3 相
低温空干 空干 选件	加 25 安培, 3 相
空气 (吹干)	
手握式风干 选件	加 30 PSI 清洁干空气
低温空干 选件	100 PSI 清洁干空气 (全部)
水 (软水或 DI 去离子水)	40 PSI
典型清洗/漂清 周期 时期	1-2 分钟 (焊膏)
可编程周期轮廓	4 标准 (6 如加多一个清洗缸 或 空干选件)



大容量  
型号 6000-LC

- 改变规格不会另行通知
- 请浏览本网站去获取更多资料或图片
- **整体尺寸及清洗缸容量取决于最大SMT钢网尺寸需求!**

\* 有一些焊膏如 AP4000 环氧基础的, 可能需要暖水 (95°F, 35°C) 才作正当清洗 ---- 请与厂家商议!



6724 Eton Avenue  
Canoga Park, CA 91303 U.S.A.  
中国及香港总代理:  
ELECTRONICS TRADING & MFG CO., LTD.  
TEL: (852) 22320623/23140038  
FAX: (852) 23140048  
E-mail: [smt@electronics-trading.com](mailto:smt@electronics-trading.com)  
Web Site: <http://www.smart-sonic.com>



[回 SMarT Sonic 首页](#)