

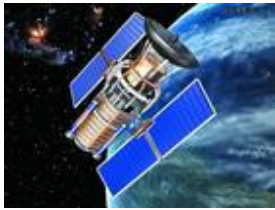
KS-1000 全气动刮刀/PCB 误印板清洗机



设备名称: 全气动刮刀/PCB 误印板清洗机

设备型号: KS-1000

应用领域:



通讯



航空航天



汽车电子



医疗

一、 设备简介

设备名称: 全气动刮刀/PCB 误印板清洗机

1.1.机器介绍

此款机器以压缩空气为能源,属于新型、高性能全气动式清洗设备。以人工方式将刮刀/PCB 板放入清洗室内,调节好清洗和干燥时间后,按下启动开关,刮刀/PCB 板会被自动的清洗和干燥.当设定的时间到达后自动停止运行.打开门时间自动复位,以便实现下次的工作流程,方便作业人员清洗操作,大幅提高生产效率.其中,因清洗所使用的液体可以在本机实现循环利用,大大的降低了液体的消耗和成本,作业时间大幅缩短,作业人员不用接触液体,不会对人体伤害.本机所使用的动力源为压缩空气,不需要任何电力的输入,使其安全性能达到 100%,对液体无任何要求.各个控制元件均使用进口品牌,使机器运行稳定,使用寿命长久.降低保修期后的售后服务。干燥所产生的废气,通过机器内部特殊结构的排风装置排出,减少液体的挥发,降低液体及压缩空气消耗量。

1.2.工作原理和清洗工艺流程

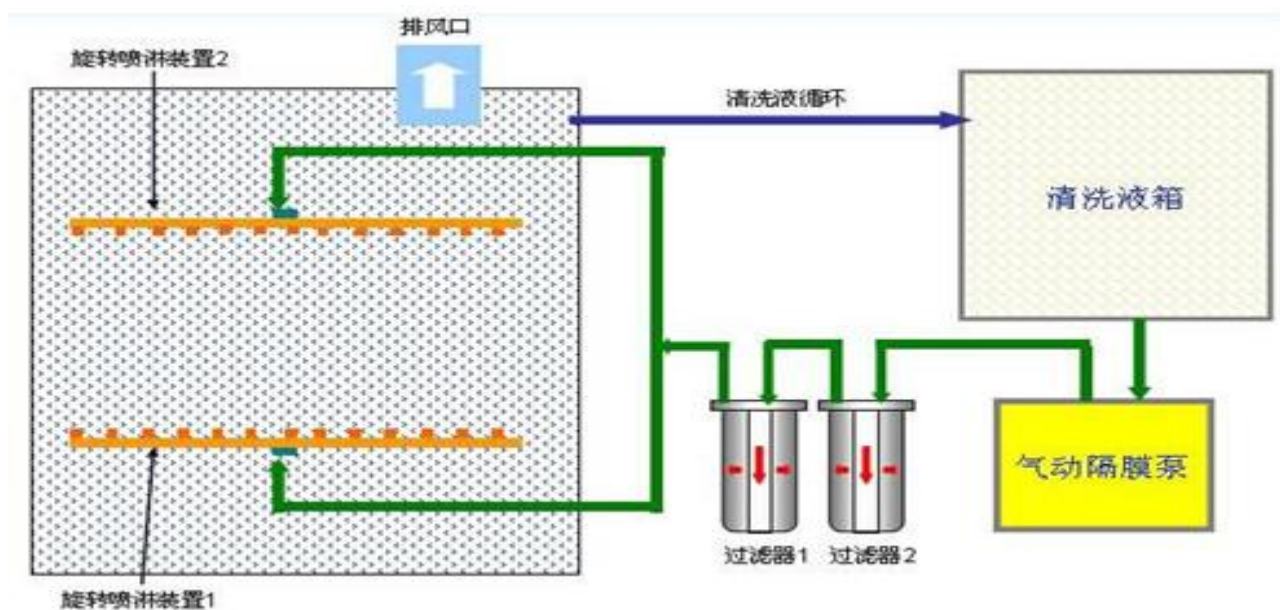
一、工作原理



深圳市坤尚精工科技有限公司
SHENZHEN SHI KUN SHANG SEIKO TECHNOLOGY CO., LTD.

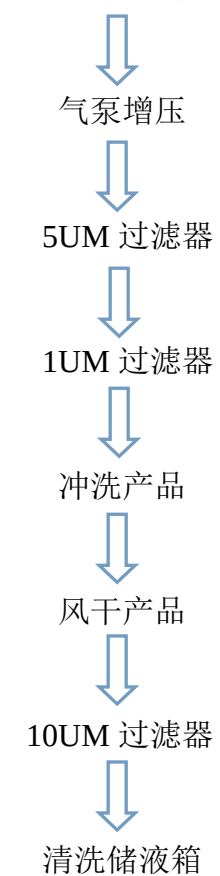
电话: 0755-23118005

传真: 0755-23118005



二、清洗流程

清洗开始 (按钮)



1.2.设备相关尺寸和参数

清洗篮尺寸: L560 × W610 × H100(mm) 超大尺寸需订制

清洗液容量：50L（最大）

最佳液体使用量：40L

清洗方式：360° 旋转式清洗液喷射及高压空气喷射(清洗→干燥)

清洗时间：1-15 分钟（可调节）

干燥时间：1-15 分钟（可调节）

外部气源：0.45Mpa ~ 0.7Mpa

清洗刮刀最大尺寸：600mm

每批次刮刀清洗数量：8-16 把

锡渣过滤方式：采用三级过滤

1 级过滤：10 μ m (过滤杂质及标签)

2 级过滤：5 μ m (过滤微小颗粒及粉末)

3 级过滤：1 μ m (过滤微小颗粒及粉末)

排气口尺寸： Φ 120 × H40(mm)

机器净重：260kg

机器尺寸：L1000× W1000 × H1650(mm)

1.4.机器特点

- (1)完全采用压缩空气为能源，不用电，不存在任何火灾隐患
- (2)闭环清洗：不会有气、液体的泄漏；有利于改善工作环境
- (3)高精密度 3 级过滤系统：有效延长清洗剂循环使用的寿命
- (4)专用于清洗刮刀、PCB 板和印刷机刮刀等
- (5) 每个批次清洗的数量大，提高生产效率，节省耗材
- (5)设备采用精密过滤系统
- (6)清洗+风干工艺流程确保洁净度
- (7)液体压力可通过操作面板上的液压表显示
- (8)独立的排风装置设计使液体消耗量更低

(9)机身整体采用 304 不锈钢材料坚固耐用、耐酸性、碱性等清洗液

(10)一键式操作, 操作简便 轻松完成清洗、风干工作

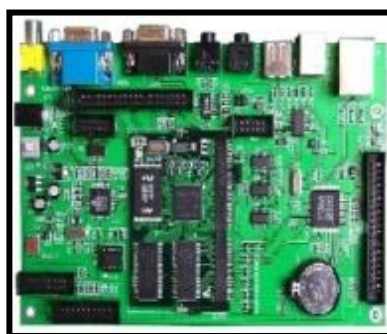
(11)整体不锈钢结构, 经拉丝工艺处理; 美观坚固耐用, 维护保养更方便

(12)设备所有气动部件全部采用进口原装配件; 例如: 气动隔膜泵、气动计时器、气源指示灯、调压过滤器等等; 使设备经久耐用质量有保障

二、清洗对象



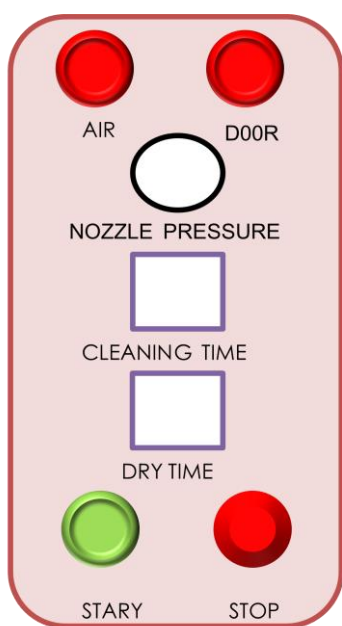
SMT 刮刀



大尺寸 PCB 或 PCBA 误印板

三、设备功能说明

3.1.操作页面



设备操作及显示集成于同一面板; 可直观的掌握设备运行状态; 整个设备操作简单;

3.2 进气压力调节器

进气压力调节器，可根据实际应用选择合适的气压；并可过滤压缩空气中的油和水；



3.3. 计时器

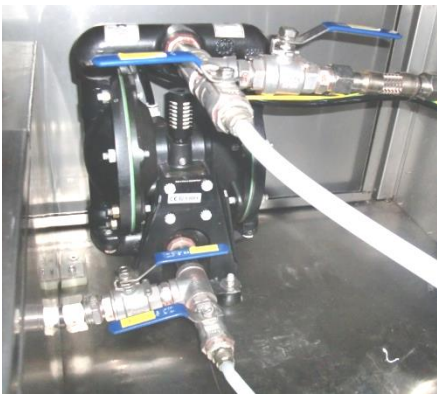
设备采用德国进口全气动计时器，计时精确；



3.4. 全不锈钢液箱，可存储各种类型清洗液，耐酸、耐碱；液箱具有液位显示标示，可直观了解液位变化



3.5. 采用进口气动隔膜泵，经久耐用；泵体配有加液、排液装置，能有效避免加液、排液时造成的液体飞溅；



3.6. 液箱内设有过滤系统，可过滤 $10\ \mu\text{m}$ 以上渣滓，提高液体使用寿命；



3.7. 全 SUS304 不锈钢过滤器，过滤微小颗粒物，过滤精度 $5\ \mu\text{m}$ 和 $1\ \mu\text{m}$ ；



3.8. 清洗篮图片



四、耗用资源

耗用资源

- (1) 压缩空气：400-600L/Min;
- (2) 耗液量：依据实验每批次消耗 250~350ml（板尺寸大小不同和所选用的清洗液类型不同其消耗量也会有所不同）;
- (3) 过滤芯:更换周期建议 3~5 周（因使用频率的高低不同而有所差异）;

Thank You!