

# 上海永积化学技术有限公司

## 产品报告

### CYC—wbb—100水基网板清洗剂

适用于各种电动、气动网板清洗机（喷淋或超声），清洗对象为钢网上的锡膏、红胶，也可用于清洗误印线路板

# 传统现状和弊端

- 现在大部分厂商用气动钢网清洗机，一般是喷淋或者超声波清洗，采用酒精或IPA等溶剂型清洗剂，这些溶剂就象万金油，什么都能洗，但并非最佳。
- 溶剂型清洗剂挥发快，极易散播到空气中，有刺激性气味，污染车间环境，被人体吸收，如果通风不畅，达到一定浓度，就会有爆炸的危险。
- 由于溶剂型清洗剂挥发快，需要不断的添加，消耗量大，也相应增加了人工成本
- 钢板洗完后容易留下白斑和锡膏里面的胶质残留，影响印刷的精度。

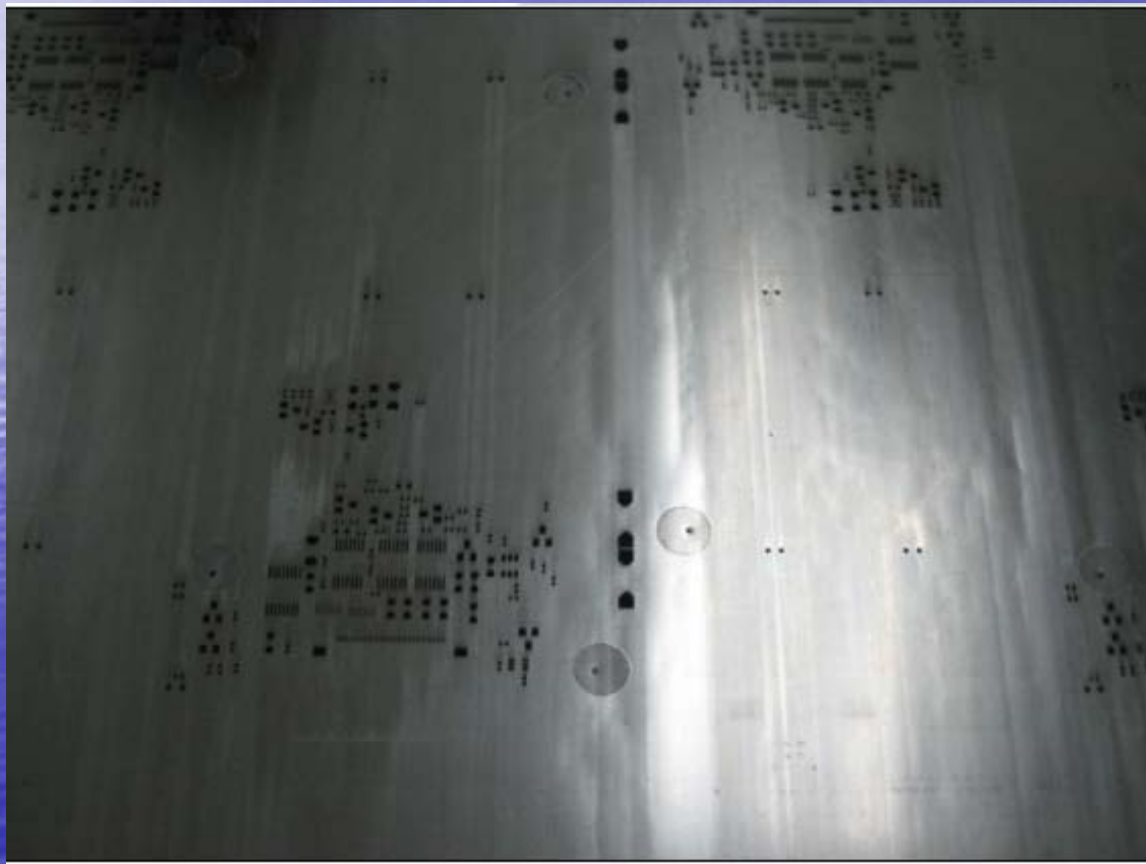
# CYC—wbb—100的特点

- 循环使用：采用CPT技术，当清洗剂受到外力时（如喷淋、超声），活性因子会产生“抓力”抓取污物，当外力失去时活性因子与污物自然分离，从而可以循环使用，因此寿命是溶剂清洗剂的10-20倍.
- 清洗力强：表面张力低于纯水，因此可有效渗入缝隙，完成清洗.
- 环保：符合RoHS指令和Eup指令的要求，无ODS(消耗臭氧层物质)，低VOCs(挥发性有机化合物).
- 安全：无闪点，不燃烧，不含卤素, 无腐蚀.
- 方便性：配合清洗设备使用，工作更轻松.

# CYC—wbb—100物理特性

外观	透明无色液体，轻微的气味
密度（20℃） g/cm <sup>3</sup>	0.99
固体含量 wt/wt	0
表面张力（mN/m）（25℃）	30
沸程（℃）	95~210
闪点（℃）	无
pH值（10g/1 H <sub>2</sub> O）	中性
蒸汽压（kPa）（20℃）	1.89
应用浓度的蒸发率（水=80）	50
卤素 wt/wt	0
清洗温度（℃）	30~50

# 清洗实际效果图



水基溶劑自動清洗過後的鋼板，表面無殘留白粉。清洗效果佳,网孔非常干净,无明显锡珠残留。

# 成本分析

该清洗剂由于性能卓越，已被诸多大型电子制造厂商所采用。客户的实际使用证明，同等设备条件下，CYC-wbb-100的使用量仅为传统溶剂型清洗剂、酒精、IPA的1/8-1/5。同时，由于安全，无需额外的消防成本投入，也省去一笔不菲开销。