



上海永积化学技术有限公司

Shanghai Yonji Chemical Technologies Co., Ltd.

技术说明书编码: TDS-H-101

生效日期: 2007年1月6日

版本: 2.0

HW-200A

产品简介

HW-200A 是一款高效无毒, 对环境无污染的溶剂型清洗剂, 主要应用于线路板和金属元器件的清洗。它不含对人体和环境危害极大的三氯乙烷、三氯乙烯、氟里昂、苯等溶剂。

物理和化学性质

外观	无色透明液体; 无沉淀或分层现象, 无异物。
气味	醇香
密度 (25℃) g/cm ³	0.69~0.73
固体含量 wt/wt	≤0.1%
沸程 (℃)	70~80
闪点 (℃)	13
爆炸极限	15~30%
纯度	99.5%
卤素含量 wt/wt	0
苯含量 wt/wt	0
铜镜测试	合格
表面绝缘电阻	>1×10 ¹³ Ω

应用工艺

- 手动清洗
- 机器(超声波清洗机)清洗

*当使用超声波清洗机时, 推荐的清洗条件如下:

清洗温度 (℃)	30~50
回流温度 (℃)	70~80
清洗时间(分钟)	2~3

应用领域

主要应用于去除松香残留物, 锡膏和油污。

环保、健康及安全

- 它不含对人体和环境危害极大的三氯乙烷、三氯乙烯、氟里昂、苯等溶剂。
- 相容性好, 对 PCB 板材和金属元件等无影响。

地址: 上海市金山区第二工业区上海精细化工孵化基地

电话: 021-37285051 传真: 021-37285053

www.yonjichemical.com



上海永积化学技术有限公司

Shanghai Yonji Chemical Technologies Co., Ltd.

- 不含卤素，无需担心腐蚀问题。
- 符合 RoHS 指令的要求。

包装

200L/铁桶。

储存

清洗剂原包装储存，有效使用期限是 3 年。

关于密度的规格说明

1. 出厂的检验报告会注明产品的密度（或比重）的大小和范围。
2. 在 15°C--30°C 的温度区间，密度在 0.69-0.73 g/cm³ 的范围内，一般情况，30°C 时密度是 0.715 g/cm³ 左右，15°C 时密度是 0.725 g/cm³ 左右。

- 此文所含的信息是基于我们认为的精确的数据且无偿提供。关于数据的精确度，不做明示或暗示的担保，如在此信息范围之外或使用其他材料，因而造成的损失，我们拒绝承担。
- 此技术说明书发行中、英文版本，英文版是依据中文版翻译而成，如中、英文两个版本有任何抵触或不相符之处，应以中文版为准。