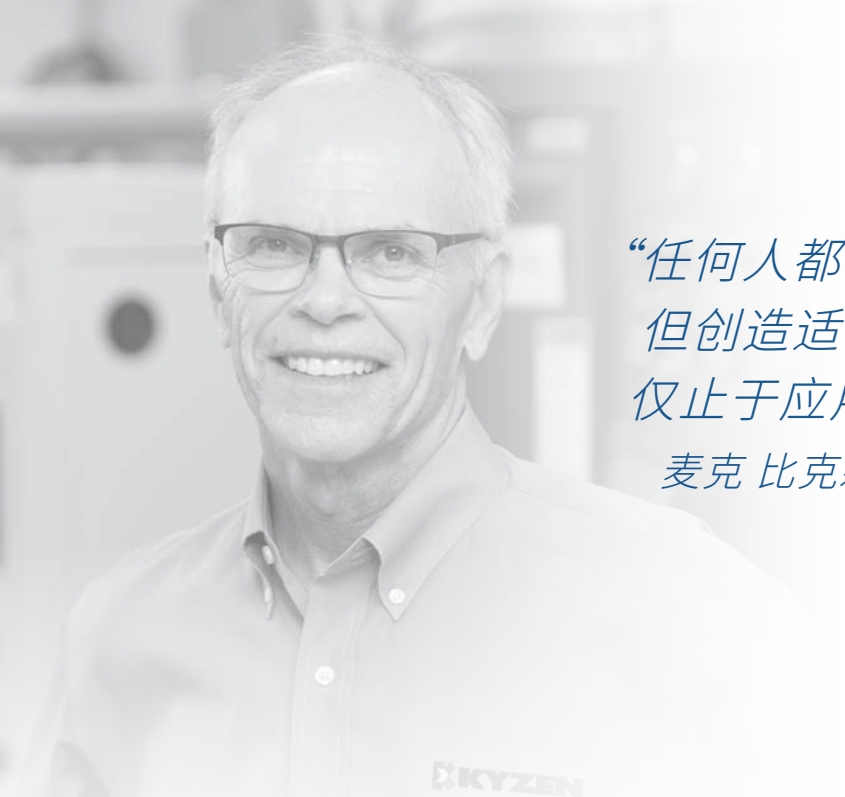

享誉全球的环保清洗技术
KYZEN.COM
KYZEN
Where Science and Care Converge.
电子清洗技术
EDITION: ASIA/CHINESE



“任何人都可以创造化学清洗产品
但创造适合您的清洗解决方案并非
仅止于应用正确的技术”

麦克 比克森曼博士 (Dr. Mike Bixenman)

我们相信清洗并非仅止于应用正确的技术。我们首要的目标是帮助您解决清洗工艺中的难题。

无论您需要设计清洗工艺还是获得更好的清洗效果，KYZEN都能提供协助。我们致力于：

- **为您提供清洗工艺的建议，获得满足您需求的最佳解决方案。**
- **轻松与我们清洗专家联系并确实了解您的特定应用、材料和挑战。**
- **从各个角度分析您的清洗问题，为您找到正确的解决方案。**
- **持续提供世界级的服务，通过最有效及最环保的清洗技术，让您的工作事半功倍。**

过去三十年中，我们秉承持续改进的理念，不断帮助全球客户在他们的业务中取得成功。

超越32年的清洗经验







我们的员工
拥有充满关怀、
价值和创新
的工作环境。



全球布局的环保清洗技术

KYZEN不仅改变了电子制造清洗行业--我们更参与建立标准。我们是许多高科技工艺控制产品的领航者并无私地与我们的客户分享创新的成果。当电子制造行业走向全球化时，KYZEN也从未缺席，通过人才、顶尖的解决方案和全球影响力，我们在各地为客户的工艺提供技术支持--无论您身处何处。

世界各地的清洗专家

30 州和省

13 国家

5 全球应用实验室

6 大洲



当您接受严峻清洗挑战问题时为您提供最好的解决方案

我们将您的清洗问题视为己任。我们不仅知道您需要平衡配方的清洗剂，同时还了解:

- 需求的原因
- 如何在有限条件下有效运作
- 工艺潜在问题
- 如何优化工艺
- 顺应现况的安装方式

KYZEN秉承科技与关注的结合，深刻理解贵司和制造的需求，我们快速反应，在您需要我们时出现直到问题得到解决为止。





“您的工作在于解决清洗问题
我们也是如此。我们将共同
努力了解并满足您的清洗需求
以确保您的生产能正常运行”

海莉 里德，化学家 (Haley Reid)

电子制造清洗解决方案

KYZEN结合突破性的科技和对客户需求的关注，专注现今电子制造所需的清洗解决方案。同时，我们密切跟进最新的焊料技术，包括免洗型、水洗型和无铅型。我们是精密清洗剂专家，我们的清洗剂能去除各式各样的污物，同时兼容零部件、金属、塑料和涂层。

我们的电子制造和先进封装清洗剂

提高性能

减少对环境的影响

降低成本

安全使用



随时随地获取
免费的专家技术帮助

出现清洗技术方面问题时，随时联系我们，KYZEN团队将免费为您解决电子应用材料、工艺和先进封装的清洗问题。



联系我们：

Tech_Help@kyzen.com

工艺控制与优化

工艺控制产品

KYZEN PCS
KYZEN PCS是一套完整的控制系统，用于监控和回应清洗液浓度的动态变化。PCS能帮助您维持所设置的工艺参数和优化清洗液的使用。

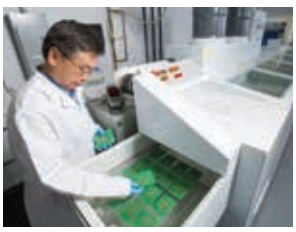
KYZEN DEMISTER
KYZEN Demister极大地降低了客户清洗工艺中清洗剂的消耗量和排放量。特别适用于解决液体挥发问题和回收清洗液，环保、降耗。

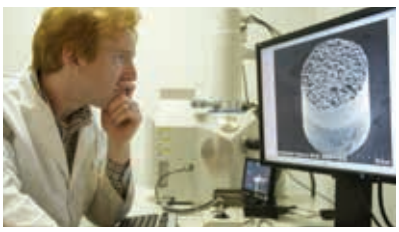
KYZEN ANALYST²
在经过超过250多个成功安装的基础上，并集成了客户反馈，我们创建了KYZEN ANALYST²，以实现更好设备上的数据分析。KYZEN ANALYST² 采用先进的声波信号技术来实时测量浓度。与其他以信号反射（回声）而非直接测量的声速仪器相比，KYZEN的独家技术可提供更精确的测量。

KYZEN CHEMTROLLER
KYZEN Chemtroller是一款操作简单、性能可靠的水动配比泵，安装容易，无需人工添加清洗剂。无需电力或压缩空气连接，进水压力就可以驱动该配比泵。您只需设置好所需配比，当清洗槽内需添加清洗剂和水时，该配比泵会自动进行添加。

工艺优化服务







清洗槽分析/曲线
单项目测试或者6项目检测。明白槽液整个生命周期中的变化，预测并制定日常保养计划，节省时间和金钱。

清洁度测试服务
KYZEN实验室配备SIR（表面绝缘电阻测试）、IC（离子质谱仪）、SEM和R.O.S.E. 等清洗成效的检测仪器。

代工合同清洗
当您遇到产量突增、新产品实施或您没有适当的清洗工艺和设备时，KYZEN可提供代工合同清洗。

现场工艺检查
我们将为您仔细检查您的清洗工艺。在现场工艺检查期间，KYZEN的工程和现场支持团队将前往您的工厂，检查清洗剂的使用情况，漂洗液品质，喷嘴压力和校准，排气平衡，电动机和鼓风机的耗电情况等。

无风险试用
让我们的工艺工程师帮您确定最佳的工艺参数和清洗剂产品以取得最佳成效。

喷淋清洗

AQUANOX® A4625 & A4625B（半水基清洗剂）
AQUANOX A4625 & A4625B可有效清除顽固助焊剂残留物，使用简单、环保、安全、耐用且兼容性良好。

AQUANOX® A4626（新型半水基清洗剂）
AQUANOX A4626为一款新型清洗剂。专为快速清除最新的聚合免洗助焊剂残留物而设计，同时对传统的无铅和共晶锡铅残留物也提供卓越的清洗效果。A4626易于使用、环保、长效使用寿命，可安全应用于多次回焊工艺。

AQUANOX® A4727（升级版半水基清洗剂）
AQUANOX A4727是一款稳定、高效的清洗剂，可以有效提高产品可靠性，适用于各种电子组装工艺及应用。A4727采用先进的技术确保pH值稳定、兼容性良好、寿命长，充分满足客户的清洗性能要求。AQUANOX A4727使用浓度低，能有效去除顽固助焊剂残留物，漂洗简单而彻底，绿色环保。这款便于管控、经济实惠的清洗剂适用于在线和批次清洗设备。

AQUANOX® A4382（水洗助焊剂清洗剂）
AQUANOX A4382是一款针对清除有机酸类助焊剂残留的先进清洗剂。A4382可以完全清除所有水洗助焊剂残留物以及其他污物，在高难度清洗应用中，如果只使用去离子水清洗，会导致清洗效果不好或不一致。AQUANOX A4382特别适用于清洗低间隙或高密度元件。A4382帮助您改善清洗工艺和一致性，同时环保安全，并兼容敏感金属和合金。

AQUANOX® 2K100（经济型半水基喷淋清洗剂）
AQUANOX 2K100是一款经济型半水基清洗剂，适用于喷淋设备清洗大批量PCBA的清洗工艺。2K100可以去除各种焊锡膏和助焊剂，兼容性良好、使用简单、便于管控。

印制线路板清洗	污物			工艺	
	水洗型助焊剂	免洗型助焊剂	松香型助焊剂	在线喷淋	批次喷淋
AQUANOX® A4625 & A4625B	•	•	•	•	•
AQUANOX® A4626	•	•	•	•	•
AQUANOX® A4727	•	•	•	•	•
AQUANOX® A4382	•			•	•
AQUANOX® 2K100	•	•	•	•	•

电子组装清洗

浸没清洗	污物			工艺	
	水洗型助焊剂	免洗型助焊剂	松香型助焊剂	浸没/超声波	底部浸没喷淋
AQUANOX® A4651US	•	•	•	•	
AQUANOX® 2K200	•	•	•	•	•
IONOX® FCR	•	•	•	•	•
IONOX® I3302	•	•	•	•	•

浸没清洗

AQUANOX® A4651US（弱碱性超声波浸泡清洗剂）
AQUANOX A4651US是一款低pH值半水基清洗剂，适用于超声波浸泡清洗设备。A4651US在不需加强剂情况下即能有效清除新型助焊剂配方，洗后焊点闪亮。

AQUANOX® 2K200（半水基超声波清洗剂）
AQUANOX 2K200是一款半水基清洗剂，针对超声波清洗系统设计，特别适用于清洗摄像机模组，低功率LEDs和各式PCBA的清洗。2K200能去除各种焊锡膏和助焊剂，由于AQUANOX 2K200采用了革命性的材料保护技术，即使长时间清洗，仍保持优良的金属与材料兼容性。

IONOX® FCR（高效的半水基电子清洗剂）
IONOX FCR是一高效清洗剂，专门用于浸泡、超声波或离心式设备。FCR能有效去除所有类型的助焊剂残留物，包括松香、水洗型、免洗型和低残留物助焊剂产品。清洗后以去离子水进行水漂洗，以去除基板表面所有的污物和清洗剂残留。

IONOX® I3302（通用型电子清洗剂）
IONOX I3302是一款半水基清洗剂，专门用于去除顽固的助焊剂和焊膏残留物，包括无铅、松香、免洗、粘性助焊剂，以及其他常见的电子组装残留物。



电子组装清洗

钢网清洗

KYZEN® E5631（新一代钢网清洗剂）
KYZEN E5631是一款多功能，高性价比的清洗剂，适用于所有类型的钢网清洗工艺，包括喷淋、钢网底部擦拭和超声波设备。E5631已证实可与钢网箔、环氧胶、框架和网格以及钢网清洗设备中的结构材料兼容。

KYZEN® E5611（钢网和错印板清洗剂）
KYZEN E5611是一款高性价比的清洗剂，依配比稀释后可有效清洗钢网上的焊膏和未固化的胶水及错印板。经验证，该款清洗剂可用于各种钢网清洗设备。
备注：提供直接使用型包装

钢网底部/手工擦拭清洗

KYZEN® E5631J（钢网清洗剂）
KYZEN E5631J是一款可以直接使用的钢网清洗剂，可用于去除在线和离线钢网清洗过程中的锡膏残留。它经济高效，可快速有效地去除所有类型的锡膏。E5631J已证实可与钢网、清洗设备和印刷机的材料相兼容。

CYBERSOLV® C8882（钢网底部擦拭/钢网清洗有机溶剂）
CYBERSOLV C8882是一款快速高效的钢网清洗有机溶剂，专门用于钢网底部擦拭和手工清洗工艺。C8882能快速溶解焊膏中的各种助焊剂，包括水溶型、松香型和低残留免洗助焊剂。

CYBERSOLV® C8622（安全、高效可替代IPA的清洗剂）
CYBERSOLV C8622的强效配方，专门为钢网擦拭和手工清洗工艺所设计。使用简单，可以直接使用并取代一般的IPA清洗应用。

	污物				工艺			
钢网清洗	水洗型助焊剂	免洗型助焊剂	错印的未固化胶黏剂	错印的焊锡膏	钢网底部擦拭	手持式超声波传感器	超声波	喷淋
KYZEN® E5611	•	•	•	•			•	•
KYZEN® E5631	•	•		•			•	•
KYZEN® E5631J	•	•		•	•	•		•
CYBERSOLV® C8882	•	•	•	•	•	•		
CYBERSOLV® C8622	•					•		

电子组装清洗

手工和保养清洗		污物				工艺			
		水洗型助焊剂	免洗型助焊剂	错印的未固化胶黏剂	手持式超声波传感器	超声波	浸没/浸泡	喷淋	手工
波峰焊链爪清洗	CYBERSOLV® C8502	•	•		•		•		•
治具清洗	KYZEN® E5325	•	•	•		•	•	•	
印制线路板返修后清洗	CYBERSOLV® 141-K		•	•					•

手工和保养清洗

CYBERSOLV® C8502（波峰焊链爪清洗剂）
CYBERSOLV C8502特别适用于快速去除波峰焊链爪、回流焊炉表面以及一般电子生产设备上的各种助焊剂残留物。C8502也可以有效去除工业元器件上不同金属构成物上的松香型助焊剂。

KYZEN® E5325（托盘与治具清洗剂）
KYZEN E5325适用于多种治具保养工艺，可以高效去除最顽固的助焊剂和锡膏残留。E5325能够有效减少设备保养和停机时间，进而提高产量，降低总运营成本。

CYBERSOLV® 141-K（精密有机溶剂清洗剂）
CYBERSOLV 141-K是一款由多种有机溶剂混合而成的精密清洗剂，性能安全、使用方便，适用于手工清洗电子产品。141-K能有效清洗电子装配中的各种助焊剂和用于清洗残胶、润滑脂和油。也可用作冷清洗剂于机械零部件。





KYZEN

Where Science and Care Converge.

我们希望客户能实现最佳产品性能，我们将客户关注与领先清洗技术结合，
持续改善我们解决问题的能力，研制满足客户特定需求的高效清洗剂。

全球总部（美国）
+1 615 831 0888

欧洲
+32 503 95374

东南亚
+60 4 630 3000

中国
+86 21 5998 7189

KYZEN.COM

享誉全球的环保清洗技术

REVISION: 6 / 26