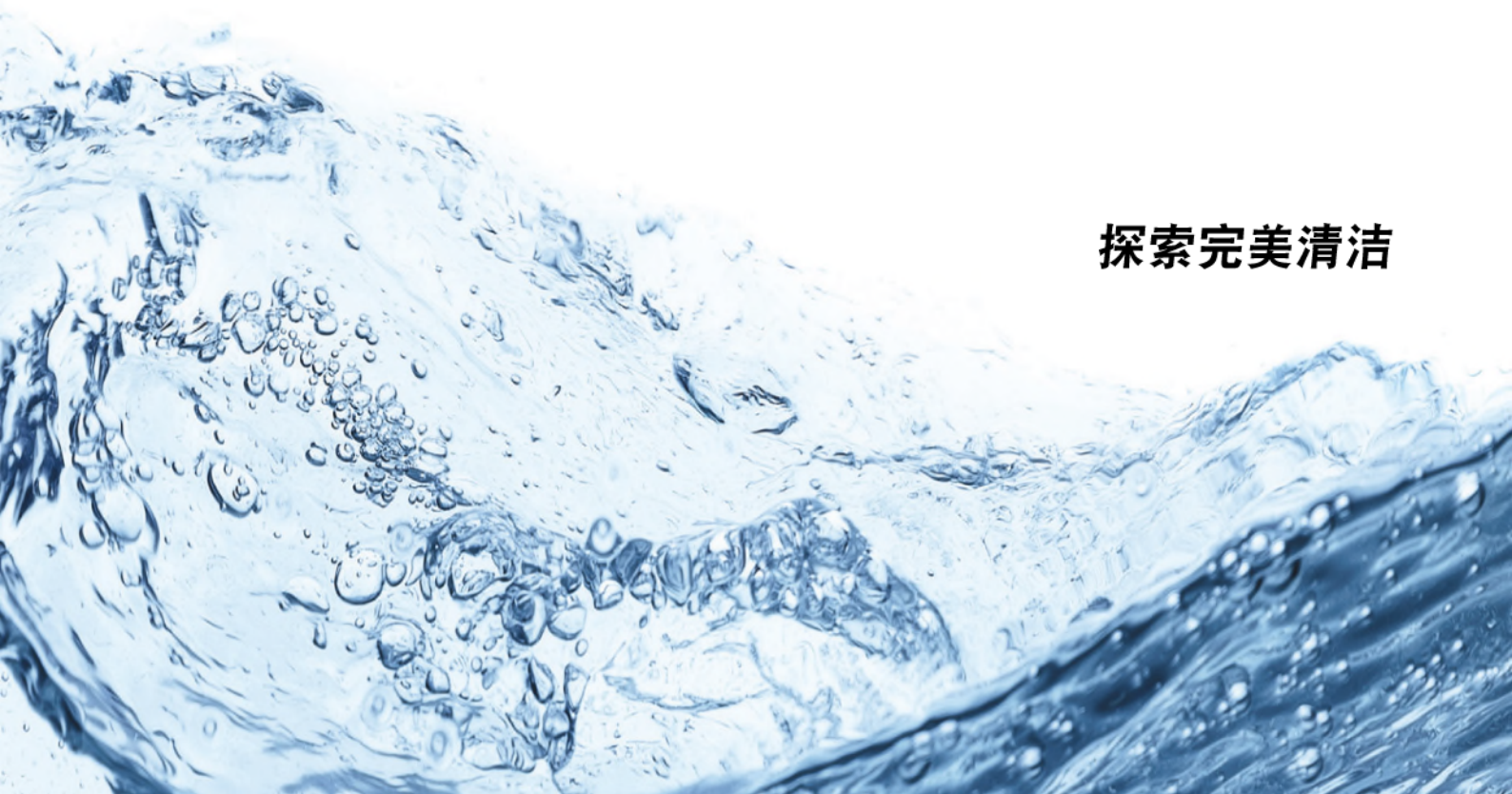




高性能 精密清洁液

探索完美清洁



MicroCare™ 提供的精密清洁液

MicroCare 提供一系列安全环保、高性价比、可清洁特定种类油渍的蒸汽脱脂液。拥有逾 300 年蒸汽脱脂行业经验、MicroCare 被誉为蒸汽脱脂工业专家、为客户提供

可控、稳定、经济的清洁技术。凭借 MicroCare 精心设计的解决方案、您可以获得独特的优势以击败您的竞争对手。

应用与污染	典型零件	MicroCare 的应对产品
精密清洁 油脂、中重度油渍、轻质润滑油、氟化油、硅酮；代替 HCFC 或 nPB	轴承、冲压制品、医疗器械组件、合金、光学组件、复合材料	<ul style="list-style-type: none"> • Tergo™ 金属清洁液 Metal Cleaning Fluid • Tergo 无氯清洁液 Chlorine Free Cleaning Fluid • MicroCare HSFRR • MicroCare HSDG
清除焊剂残渣 无铅焊机 免清洗焊剂 RMA 高温回流焊	电子元件、PCB/PWB 混合电路 BGA 客户无氯政策	<ul style="list-style-type: none"> • Tergo 无氯清洁液 Chlorine Free Cleaning Fluid • Tergo 高性能焊剂清除剂 High Performance Flux Remover • MicroCare HSFRR
金属清洁 清除油渍和油脂	拉制金属和烧结金属 粘有稠润滑脂或 含蜡污渍的金属 有颗粒污染物的金属	<ul style="list-style-type: none"> • Tergo 金属清洁液 Metal Cleaning Fluid • Tergo 无氯清洁液 Chlorine Free Cleaning Fluid
传递液和沉积液 医用润滑处理； 硅酮膨胀剂	医疗器械组件， 注射治疗， 管壁厚度校正	<ul style="list-style-type: none"> • MicroCare 通用传递液 Universal Carrier Fluid • Swellex™ 硅酮膨胀液 Silicone Swelling Fluid

Tergo™
 高性能清洁液
 Performance Fluids

MicroCare®

 精密清洁剂
 Precision Cleaners

具有成本效益的现代蒸汽脱脂

蒸汽脱脂是一种安全、经济且环保的清洁流程，可以满足甚至超越当今最严苛的清洁要求 —

基本操作

蒸汽脱脂器是使用无水清洁液的简单、闭环的清洁系统。完整的清洁周期（即清洗、冲洗和烘干）全部在机器内部进行。

蒸汽脱脂流程已使用了将近100年。它广泛地用于医疗器械、军事、航空航天、电子工业和通讯行业中。

从操作角度、一切清洁工作都从沸腾槽开始。清洁液沸腾时时产生的蒸汽会上升。同时、蒸汽会被主冷凝管密封于脱脂器内。湿热的蒸汽上升到这些盘管、再凝结回液体形态。干净的、刚刚获得的蒸馏液体流到水分离器、再前往冲洗池。冲洗池的液体溢出后进入煮沸池、流程再重新开始。

使用蒸汽脱脂器清洁

清洁流程同样简单。零件放入网状篮子中。篮子可以放入煮沸池中、或者悬浮在煮沸池上方的蒸汽中。（重度污染的基板最好在煮沸池中清洁。）

在一段设定好的时间后、将篮子浸入冲洗池、在干净、纯净的液体中冲洗。可以使用超声波加强冲洗。

最后将零件提升到蒸汽区。湿热的蒸汽在冷却的零件上凝结、以进行最后冲洗。然后从机器中取出零件。零件已干净、完全干、可以进行后续处理。

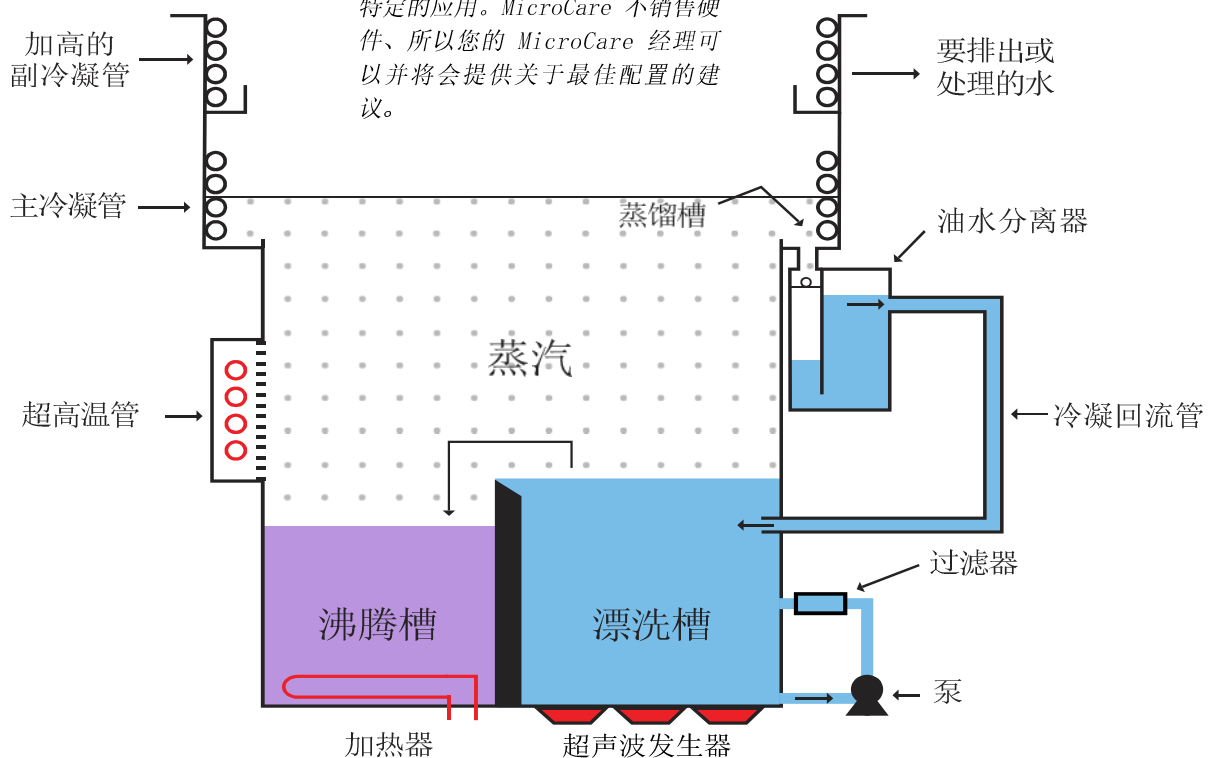
本示意图显示了基本蒸气脱脂器的设计。有诸多选项和选择可以优化这款简单的设计、以便更好地适合特定的应用。MicroCare 不销售硬件、所以您的 MicroCare 经理可以并将会提供关于最佳配置的建议。

技术支持

与蒸汽脱脂一样简单，在部署快速、可靠的清洁流程中需要用到一些细微的参数。借助数百年的经验和数千次的设备安装，MicroCare 将简单、快速地引领客户逐步完成所有操作选项。这些操作选项包括确定正确的硬件、选择最好的清洁液、制定清洁流程的细节、培训操作员以及根据客户要求的变化而改变流程。

MicroCare拥有一个功能齐全的分析实验室，可以为客户和我们的现场工程师提供支持。这个团队在流程定义方面无人能比。另外，众多的可选清洁方式能轻松满足多样化的客户要求。独有的 MicroCare 产品监管程序确保清洁流程快速、简单、适应性强，可以兼容几乎所有制造环境。

MicroCare 是精密清洗的领导者。



为什么选择 MicroCare?

清洁液特征	为用户提供的优势
纯度高, 无残渣	简单、高效地清洁零件
热稳定性与化学稳定性	液体使用寿命长, 节省成本
卓越的材料兼容性	可安全用于大部分组件
表面张力低、粘度低、密度高	清洁速度显著快于含水流程, 可获得优质的清洁效果
抗热原质	流程验证简单
异味少	未收到过操作员投诉
毒性评级低	对员工非常安全
不易燃	对设施非常安全
使用最少的能耗自动循环液体, 降低环境影响	减少清洁每个零件的成本



MicroCare 使用被认为准确的来源发布这些信息。这份数据适用于拥有正确评估和使用这份数据的专门技术的人员。MicroCare 不保证数据的准确性, 且不为因使用数据而产生的损失承担相关责任。产品规格无需通知即可变更。词语“MicroCare”、“Tergo”和 MicroCare 及 Tergo 的图标均是商标或 MicroCare Corp 的注册商标。其他商标是这些商标所有者的财产, 并依据许可使用。

关于 MicroCare

MicroCare Corp. 是一家生产用于清洁、涂层和润滑的高性能产品的全球制造商。从 1983 年开始, MicroCare 便解决了电子工业、通讯行业、航空航天、军事、交通、医疗器械和其他行业中难以解决的清洁问题。MicroCare 拥有一流的清洁剂、流程和包装产品组合, 能够以最具成本效益的解决方案系列完成严苛的清洁任务。MicroCare 将保证您的员工安全、流程高效, 并降低成本。

产品监管是 MicroCare 的基本流程, 可以最大程度提高效率 and 降低行业风险。这款领先行业的程序包括安全性培训、管理环境问题、应对监管问题以及保存、处理和废物处理程序。MicroCare 通过安全性培训、检查清单、设备配置指导和维护程序补充了这些服务。MicroCare 比任何人都精通安全和高效的严苛清洁任务。

MicroCare 亚洲 新加坡
电话: +65 6271 0182 电子邮件: Sales@microcare.sg

MicroCare Corp. (总部) 美国康涅狄格州新不列颠
电话: +1 800 638 0125 电子邮件: Support@MicroCare.com

MicroCare 欧洲(比利时) 比利时菲尔福尔德 Cargovil
电话: +32 2 251 95 05 电子邮件: EuroSales@MicroCare.com

MicroCare (英国) 英国利兹
电话: +32 2 251 95 05 电子邮件: ScottW@MicroCare.com



www.MicroCarePrecisionCleaners.com

CAT 160918

探索完美清洁