

温控腐蚀台 (MME-03AR)

设备编号为 MME-03AR 的温控腐蚀台是一个单元型设备,是微构龙科技(MST)专门为 SEMI、MEMS、LED 和光电领域设计和制造的。

本设备采用集成式加热石英缸,配备 PP 设备框架和密封上盖,具备温度检测和控制、液位检测、搅拌等功能。本设备体积小,适合放置在通风柜内操作,用于高温金属腐蚀和介质腐蚀的工艺研发和小批量生产。

本单元设备可根据客户要求进行升级到生产型设备,型号为 MME-03AP。其可包含数台本单元设备,同时配备标准的清洗台。满足多项腐蚀工艺同时进行和标准的清洗工艺。



设备技术指标和功能描述

第一部分: PP 框架及操作台面

1	设备尺寸	L450mm*D500mm*H300mm
2.	设备结构	单元式
3	框架材料	德国进口劳士领瓷白 PP 材料。
4	密封上盖	德国进口劳士领瓷白 PP 材料。
5	控制面板	位于设备前上方,包含电源,温度控制,计时装置,搅拌,散热等
6	集成石英缸	石英缸体: 石英缸 加热方式: 贴片式加热 温度控制: 最高 170°C,精度+/-1.0°C。具体按不同工艺要求。 温度检测: 双 PT100 保温材料: 高密度 AL203

		<p>液位检测：配备液位检测系统。</p> <p>排液方式：上排</p> <p>整体外壳：白色 PP</p> <p>缸体尺寸：除标准尺寸外，特殊尺寸可以定做。</p> <p>缸体功率：220V, 功率工艺要求。</p>
6	升级设备	<p>本单元设备可升级为生产型设备。</p> <p>设备型号：MME-03AP</p> <p>本单元数量：按需配置</p> <p>QDR：标准的 QDR 单元，完成自动冲水清洗工艺。具有自动循环功能，循环次数可设定，具有自动喷淋，上水，鼓 N2，溢流和自动快排功能。槽体材料为德国进口老士领 NPP 材料。</p> <p>框架和操作台：1 套</p> <p>配备：水枪，气枪，水路，气路，排水，照明等。</p> <p>选配：集成控制系统和机械手自动操作系统。</p> <p>具体的设备和工艺内容向工艺上咨询。</p> <div data-bbox="485 862 839 1120" data-label="Image">  </div> <p>本图为 2 个本单元和 1 个 QDR 的配置</p>

工艺应用描述

1	工艺种类	金属腐蚀和介质腐蚀。只要是非氟类腐蚀液即可。
2	工艺应用	在 SEMI、MEMS、LED 和光电等领域中，进行金属和介质高温腐蚀的研发和生产
3	晶圆尺寸	6inch 及以下尺寸的晶圆。
4	生产能力	双花篮操作，25 片/花篮。
5	操作程序	手动
6	工艺条件结果	具体的工艺内容，可向供应商咨询。

联系方式

对设备和工艺如有任何问题和建议，请联系我们，我们将为您提供更详细咨询和服务。

联系人：高先生

邮箱：mst168@126.com

电话：0755 22303270

手机：13699877985