



硅晶圆分析仪 WA 2560M

Silicon Wafer Analyzer
WA 2560M

半导体检测专用

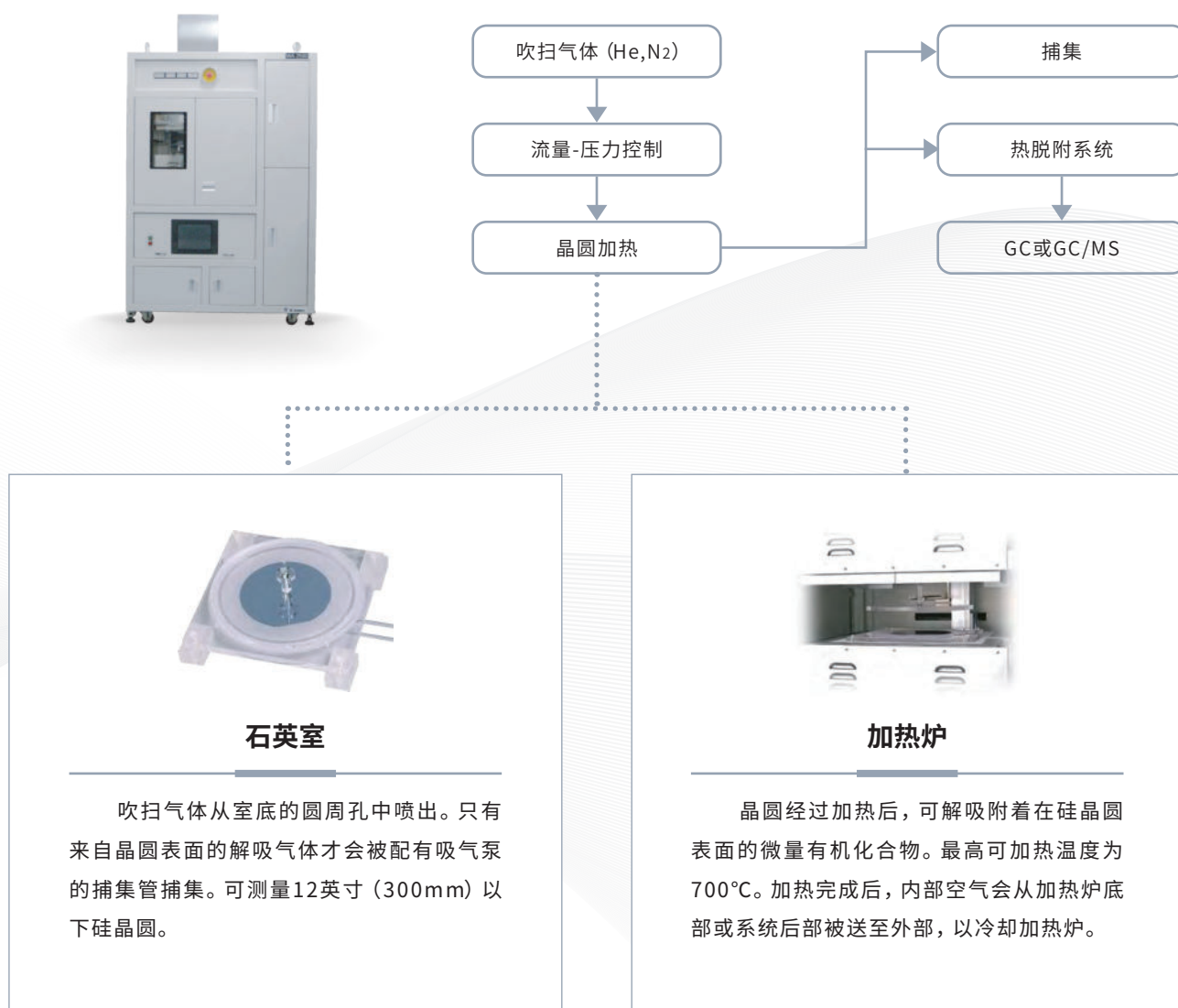


WA2560M是对硅晶圆表面挥发有机物进行富集的离线系统，样品被高效富集于装有吸附材料的捕集管中，再被转移到热脱附等仪器系统中进行分析。WA2560M适用于检测在硅晶圆清洗、氧化膜形成及蚀刻过程中附着在硅晶圆表面的微量有机化合物。

特点

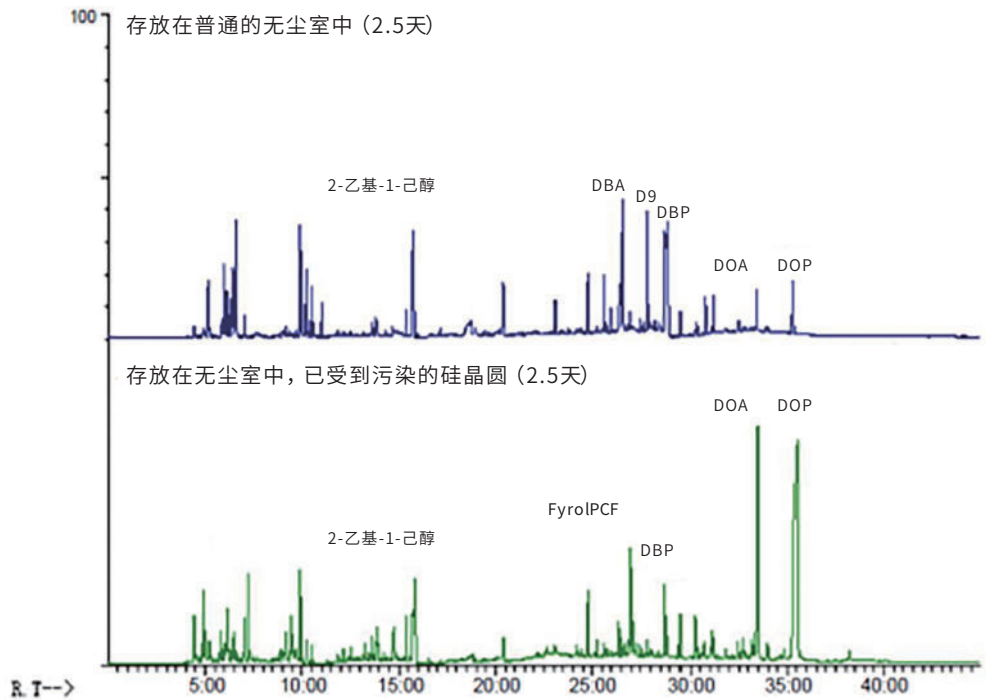
新	可测量3~12" (76~300mm) 硅晶圆
	硅晶圆表面(单面)可在700°C下测量
	惰性化处理的石英室和流路，可实现高灵敏度 (pg/cm ²)
	等待模式下，吹扫气体的消耗量降低
	吹扫气体 (He, N ₂) 切换功能
	操作简便：可在触摸面板上操控系统

系统流程



晶圆分析

【色谱法】TIC Y-Scale: 丰度 (%)



TO (C₁₆当量)
6.1 ng/cm²
DBA: 0.33 ng/cm²
D9: 0.24 ng/cm²
DBP: 0.99 ng/cm²
DOA: 0.10 ng/cm²
DOP: 0.16 ng/cm²

TO (C₁₆当量)
8.7 ng/cm²
PCF: 0.36 ng/cm²
DBP: 0.33 ng/cm²
DOA: 1.18 ng/cm²
DOP: 2.40 ng/cm²

产品技术参数

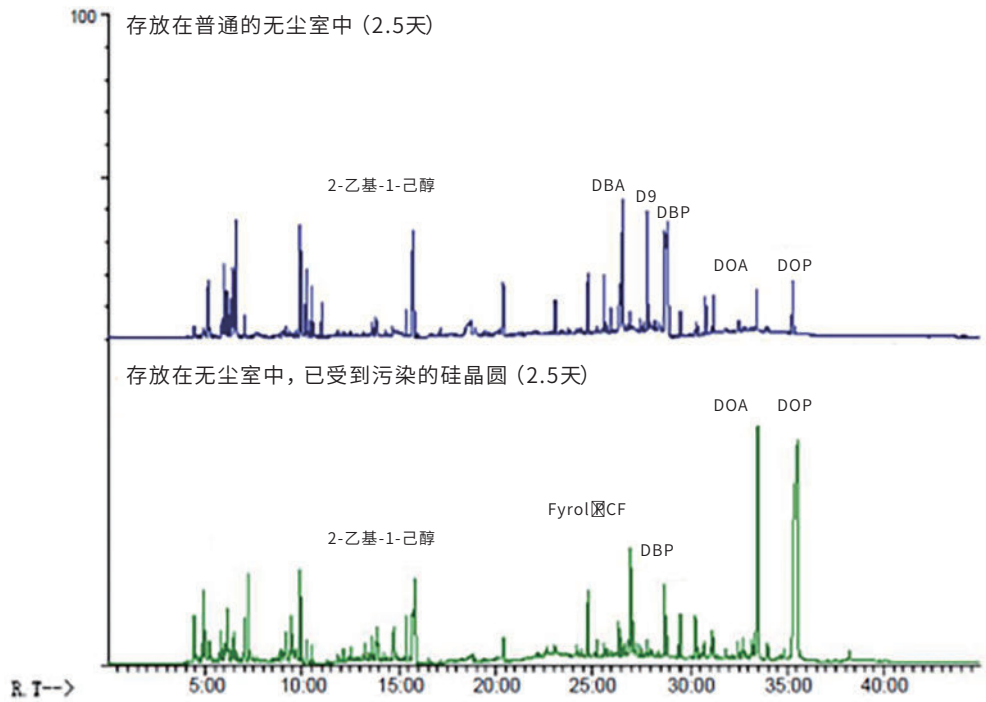
石英室	材料	石英
	晶圆尺寸	3~12" (76~300mm)
	捕集系统	单面捕集 (背面排气)
加热炉	类型	方形顶盖开/关加热炉
	开/关	用于开/关顶盖的气动执行器
	操作温度	100~700℃
流量-压力控制单元	载气	固定压力控制 (30~300 kPa) AT He
	吹扫气体	固定流量控制 (最大500 mL/min) AT He
	捕集流量	固定流量控制 (最大200 mL/min) AT He
	背面排气	固定流量控制 (最大200 mL/min) AT He

WA 2560M规格

捕集单位	捕集管	1/4"外径或6mm 捕集管
	捕集温度	室温 (用风扇冷却至室温)
加热炉组单元	温度设置	270℃~300℃
WA 2560M	尺寸	1000 (宽) × 1100 (深) × 2130 (高) mm (含顶部管道)
	重量	约450kg
	电源	AC200V, 50/60Hz, 40A

晶圆分析

【色谱法】TIC Y-Scale: 丰度 (%)



TO (C₁₆当量)
6.1 ng/cm²

DBA: 0.33 ng/cm²
D9: 0.24 ng/cm²
DBP: 0.99 ng/cm²
DOA: 0.10 ng/cm²
DOP: 0.16 ng/cm²

TO (C₁₆当量)
8.7 ng/cm²

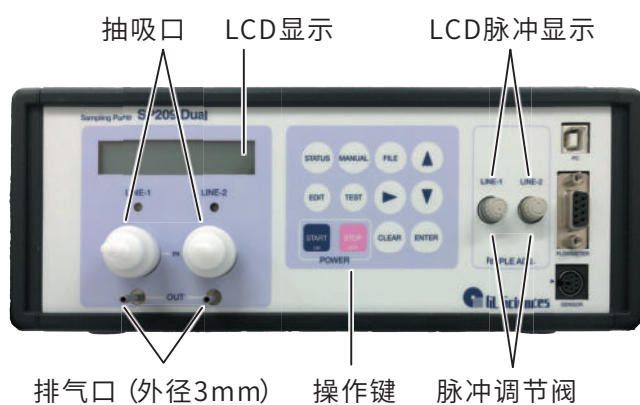
PCF: 0.36 ng/cm²
DBP: 0.33 ng/cm²
DOA: 1.18 ng/cm²
DOP: 2.40 ng/cm²

产品技术参数

石英室	材料	石英
	晶圆尺寸	3~12" (76~300mm)
	捕集系统	单面捕集 (背面排气)
加热炉	类型	方形顶盖开/关加热炉
	开/关	用于开/关顶盖的气动执行器
	操作温度	100~700°C
流量-压力控制单元	载气	固定压力控制 (30~300 kPa) AT He
	吹扫气体	固定流量控制 (最大500 mL/min) AT He
	捕集流量	固定流量控制 (最大200 mL/min) AT He
	背面排气	固定流量控制 (最大200 mL/min) AT He

WA 2560M规格

捕集单位	捕集管	1/4"外径或6mm 捕集管
	捕集温度	室温 (用风扇冷却至室温)
加热炉组单元	温度设置	270°C~300°C
WA 2560M	尺寸	1000 (宽) × 1100 (深) × 2130 (高) mm (含顶部管道)
	重量	约450kg
	电源	AC200V, 50/60Hz, 40A



规格

型号	SP209-100Dual	SP209-1500Dual
流速设定范围	2 ~ 100 mL/min	20 ~ 1500 mL/min
流速准确度	10 ~ 20 mL/min (±10 % 以内) 21 ~ 100 mL/min (±5 % 以内)	200 ~ 499 mL/min (±10 % 以内) 500 ~ 1500 mL/min (±5 % 以内)
流速显示误差	流速显示±1 digit	
动作设定项目	开始条件：即时、设定时间后、实时 结束条件：设定时间后、达设定的总量后、连续 (手动停止)	
总体积设定范围	0.1 ~ 999.9 L	0.1 ~ 9999.9 L
保存文件数	5个	
通道数	2个流路	
使用温度湿度范围	10 ~ 35 °C (流速准确度保证范围：10 ~ 30 °C)、20 ~ 80 % Rh (未结露条件下)	
电源	DC12 V (使用AC 适配器:AC100-240V 50/60Hz)	
耗电量	DC12V : 0.5A AC100V: 0.15A AC220V:0.07A	DC12V : 0.9A AC100V : 0.2A AC220V:0.1A
重量	约3 kg	
大小	260 (W) x230 (D) x99 (H) mm (含把手部分)	



联系方式

技尔(上海)商贸有限公司

地址:上海市长宁区仙霞路319号远东国际广场A座902-903

室电话:021-62782272

客户咨询热线:400-089-1889

邮箱:contact@glsciences.com.cn

技尔应用技术中心

地址:上海市徐汇区桂林路418号1号楼701室

电话:021-64260228

成都分公司

地址:成都市锦江区东御街18号百扬大厦1707室

电话:028-85596177



技尔(上海)官方网站



技尔(上海)官方微信公众号