GL Sciences

硅晶圆分析仪
WA 2560M

Silicon Wafer Analyzer
WA 2560M

半导体检测专用

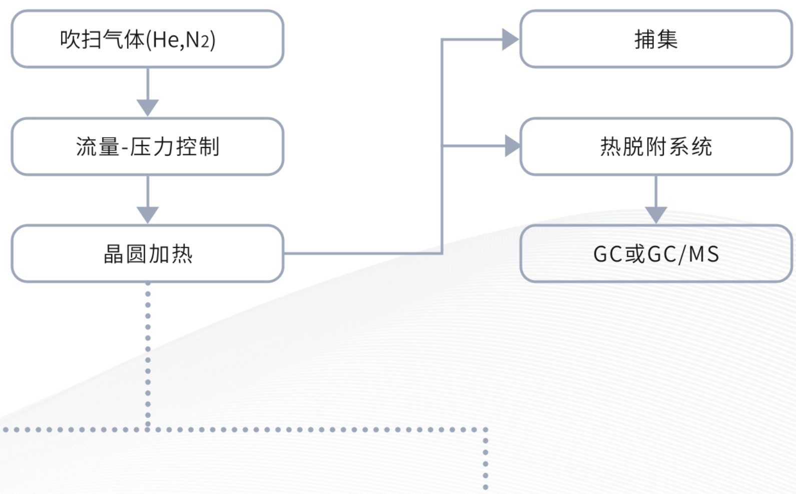
技尔（上海）商贸有限公司

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

	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)
新	**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



石英室

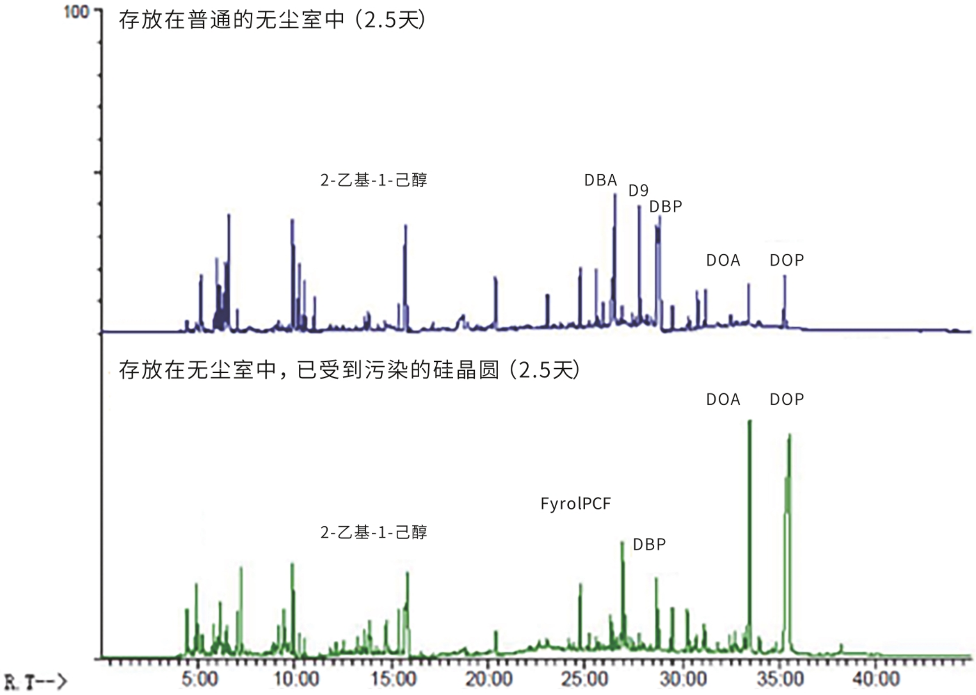
吹扫气体从室底的圆周孔中喷出。只有来自晶圆表面的解吸气体才会被配有吸气泵的捕集管捕集。可测量12英寸(300mm)以下硅晶圆。

加热炉

晶圆经过加热后，可解吸附着在硅晶圆表面的微量有机化合物。加热温度上限为700°C。加热完成后，内部空气会从加热炉底部或系统后部被送至外部，以冷却加热炉。

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

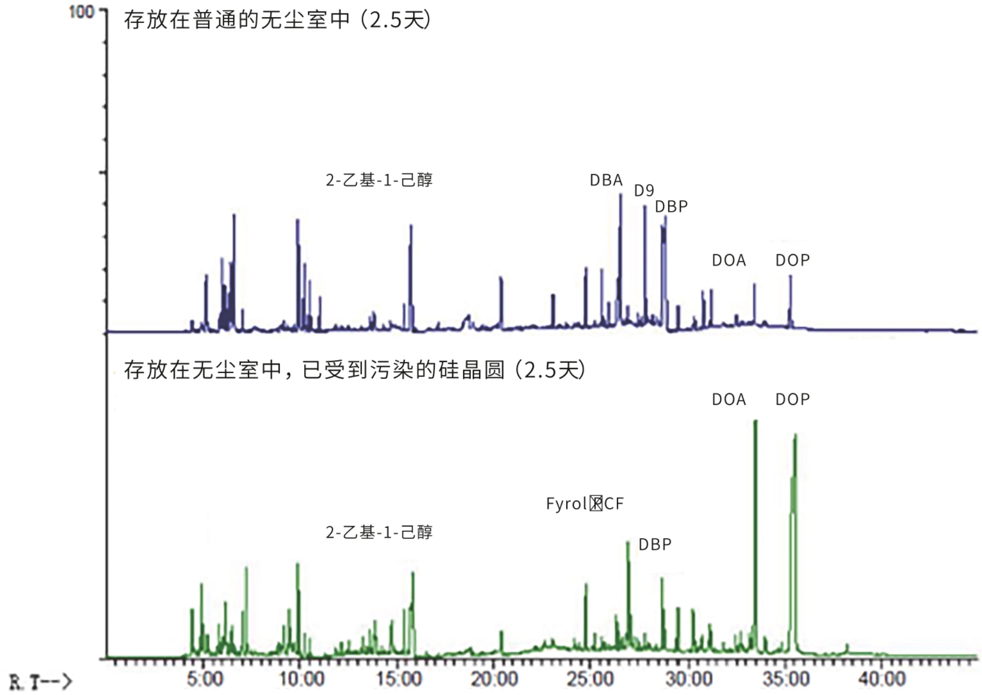
石英室	材料	石英
	晶圆尺寸	3~12"(76~300mm)
	捕集系统	单面捕集（背面排气）
加热炉	类型	方形顶盖开/关加热炉
	开/关	用于开/关顶盖的气动执行器
	操作温度	100~700°C
流量-压力控制单元	载气	固定压力控制（30~300 kPa）AT He
	吹扫气体	固定流量控制（上限500 mL/min）AT He
	捕集流量	固定流量控制（上限200 mL/min）AT He
	背面排气	固定流量控制（上限200 mL/min）AT He

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

晶圆分析

【色谱法】TIC Y-Scale：丰度(%)



TO（C_{16}当量）
6.1 ng/cm^2

DBA：0.33 ng/cm^2
D9：0.24 ng/cm^2
DBP：0.99 ng/cm^2
DOA：0.10 ng/cm^2
DOP：0.16 ng/cm^2

TO（C_{16}当量）
8.7 ng/cm^2

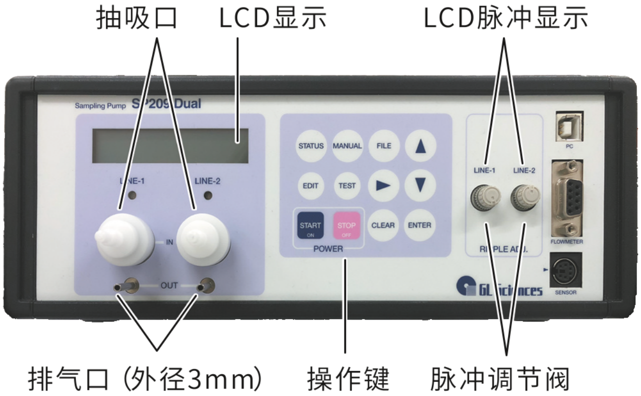
PCF：0.36 ng/cm^2
DBP：0.33 ng/cm^2
DOA：1.18 ng/cm^2
DOP：2.40 ng/cm^2

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（上限500 mL/min）AT He
	捕集流量	固定流量控制（上限200 mL/min）AT He
	背面排气	固定流量控制（上限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



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	10～20mL/min（±10%以内） 21～100mL/min（±5%以内）	200～499mL/min（±10%以内） 500～1500mL/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 ~ 999.9L	0.1 ~ 9999.9L
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3kg	
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
官网:www.glsciences.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

技尔成都分公司
地址:成都市锦江区东御街18号百扬大厦2602室
电话:028-85596177

技尔广州办事处
地址:广州市天河区天河北路233号中信广场办公楼3217单元
电话:400-089-1889

技尔(上海)官方网站

技尔(上海)官方微信公众号

GL041-24-8