

HCC602 夹盘

600°C 温控晶圆夹盘

产品简介

HCC602 温控晶圆夹盘是温度范围最宽的温控夹盘，支持 -190°C ~ 600°C 范围的样品温控。加热器为银质。并且温度均匀性非常优异好。

功能特点

可编程精密控温。可独立控制，也可从上位机软件控制
超低的盘面温度梯度

独立的上盘面真空吸气槽，用于吸附固定晶圆样品
软件可拓展性强，可提供 LabView 等语言的 SDK

#升级项# 性能可升级，详见 配置列表

#选择项# 是否带有上盖。上盖功能如下：

可拆卸的观察窗

可变的样品腔高度

用于负温时的除霜设计

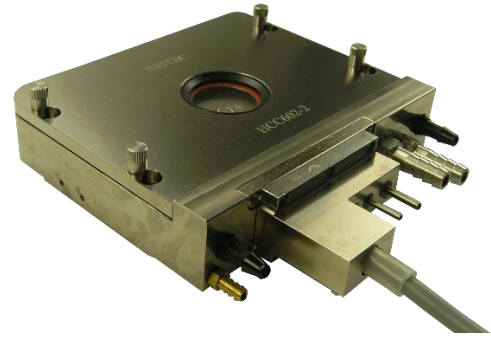
向腔室内充入气氛

可做改动或定制，详询上海恒商

技术参数

温 控 性 能	温度范围	-190°C ~ 600°C 负温需使用液氮制冷 可提升温度上限
	温度分辨率	0.001°C
	温度稳定性	±0.05°C(at 100°C) 可提升稳定性
	温度均匀度	±0.1°C/cm 可升级均匀性
	最小控温速度	±0.1°C/小时
	最大加热速度	+150°C/分钟(at 100°C)
	最大制冷速度	-100°C/分钟(at 100°C)
	温度传感器	100Ω铂质 RTD
温控方式	开关式 PID 可升级为 LVDC 式 PID	
尺 寸	样品腔面积	35 mm x 35 mm

*注：液氮泵型号不同，制冷表现也会有差异，请悉知



配置列表

标 准	HCC602 温控晶圆夹盘	√
	mK2000 温度控制器 软件免费，控制线有多种接口供选	√
升 级	最高温度 从 600°C 升级为 更高	
选 配 件	上盖	
	液氮制冷系统 包含液氮泵与液氮罐，使样品降至负温	
	外壳水冷配件 用常温水或冰水循环防止外壳过热	
	固定支架 把夹盘固定在使用平台上，防止滑动	
	温控联动显微镜相机 温度-图像联动工作，附软件	
	线性可变直流电源(LVDC) 装在温控器里，抑制电噪音	

*注：产品有多种配置变化，详询上海恒商