

# MDS600



## 简介

MDS600是使用最为广泛的THMS600型高精度冷热台的加强型。其宽泛的温度范围（-196°C到600°C）和升温速率（0.1到150°C/min），以及高精度（全程0.1°C）和高稳定（<0.01°C），使其在各行各业得到广泛的应用。

其中的关键组件热台由银质加热块、测温元件以及密闭腔室组成。样品放置在0.17mm厚的盖玻片上，盖玻片放置在高度抛光的银质加热元件上。银质加热元件保证了极佳的热传递和温度测量。精度高于0.1°C的铂电阻传感器提供了非常精确和稳定的温度信号。样品腔室是气密的，气体阀可以控制腔室内的环境，即惰性气体或湿度。

可以自动储存150对XY轴坐标，全电动式移动。

## 参数

- 温度范围：-196°C到600°C（-196°C需选择专用冷却系统）
- 可控加热速率0.01到150°C/min
- 通过LinkSys软件进行计算机控制
- 马达位置分辨率0.05μm
- 位置重复性<3μm
- 150 X,Y 坐标可以存储
- 最大15mm X,Y 移动
- 手动或计算机操作
- 可定义计算机扫描区域
- 7, 10 或16mm样品夹持器可用
- 全部速度范围内消除样品抖动
- 与图像系统联用，记录样品测定全过程
- 通风的底部窗口消除冷凝现象
- 最新设计的上盖可以允许快速更换镜头
- 使用热台支架直接安装热台
- 物镜工作距离.1mm 到4.9mm
- 聚光镜最小工作距离12.7mm