

THMS600



简介

THMS600是使用最为广泛的高精度冷热台。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。

液体样品可以放入石英坩埚中，从侧面倒入热台而不需要打开上盖。

参数

- 温度范围：-196到600°C（-196°C需要选择专用冷却系统）
- 可达150°C/min加热速率
- 多段温度控制程序设定
- 在线温度/时间曲线
- 全程温度稳定性和精度0.1°C
- 16 mm X、Y方向移动距离
- 样品区域φ22 mm
- 光孔直径 2.4mm
- 气密样品室，可以控制样品环境
- 超薄上盖窗口 0.17 mm
- 可用于透射和反射光
- 内盖可以增加温度稳定性
- 样品侧面导入
- 物镜最小工作距离4.5 mm
- 聚光镜最小工作距离12.5 mm
- 计算机控制
- 冷却剂直接冷却加热体
- 台体尺寸- 160 x 80 x 24 mm