

WT-300012S高精度显微冷台

产品名称	WT-300012S高精度显微冷台
公司名称	上海巍途光电技术有限公司
价格	15000.00/台
规格参数	品牌:巍途 型号:WT-300012S
公司地址	上海松江新桥闵申路678幢3号厂房
联系电话	021-51693231 17721034244

产品详情

主要参数：

1. 专业半导体制冷，温度范围零下20度--120度（需要低温冷水散热介质）

2. 全量程内连续设置

3. 在任何情况下均可根据需要随时改变温度设定。

4. 在升降温过程中，可以随时改变升降速率，时间温度曲线为一理想直线,调整升温速度时只改变其斜率。

5. 即刻恒温，在升降温过程中的任意时刻按下此按键后,系统立即自动停止升降温，并恒温在按下此按键时的即刻温度上。

6. 可以保存设定参数如目标温度、升温速度、菜单设置，关机启动恢复保存设置

7. 温度校准功能，允许用户在有标准测温仪器时，自行对设备显示的温度进行校正

8.可以外接氮气，观察表面除霜功能

9.xy方向微动平台，可以在实验中很方便的移动样品

10.可以选择外接液氮作为冷却介质，冷台可以降低至更低温度（具体温度视液氮温度及环境温度影响）

11.具有通光孔，可以透射光观察

12.可以为用户特殊需要定制

一、特点

精密恒温工作台继承我公司传统精密工作台的优点，用数字式人机界面代替了传统落后的旋钮模拟式参数设定。以高精度的传感器和高可靠的硬件电路设计来保证测量的精度，因此不仅具有完善的功能，而且操作简单，功能强大。

本仪器是专为材料学、生物化学、冶金学、有机化学、高分子及纳米材料学而研制。与光学或电子显微镜配合使用，在微观上观察其溶化、升华、结晶过程中的状态和各种变化。本仪器配有标准的输入输出通信接口，可以与pc机连接，并可以根据需要连接其他外设，组成温控网络。

精密温度控制仪显示窗口由上下三排四组数字（或英文）组成。上排：即时温度组；中排：目标温度组；下排：功能设定组。

加热台由精密温度控制仪和载物恒温工作台二部分组成，二者由一5芯线缆插口连接，载物恒温工作台置于光学或电子显微镜载物台上。特别适用配合偏光显微镜构成偏光熔点测量系统。

二、技术指标

输入电源.....交流170~264v 50/60hz

制冷 加热工作电源.....直流 12v 10a

制冷功率 q_{cmax}75w

温度范围.....-20度-120度（需要通循环冷却水散热，最低温度和冷却水的温度相关）

热体最大载物重量.....500克

工作方式.....连续

测量精度.....全范围 $\pm 0.3\%$

系统波动度..... ± 1

最大升温速度.....室温 ~ 100 , 30秒

最快降温速度.....室温 ~ 0 , 15秒

可设置最慢升温速度.....室温到达120 , 30分钟

可设置最慢降温速度.....室温到达0 , 10分钟

可设置升温速度范围.....占空比0 ~ 100%

即刻恒温响应时间..... < 10毫秒

冷热台外形尺寸.....90mm*75mm

观察窗直径：.....26.5mm 透光孔直径：.....4mm

样品池尺寸：50*50mm

重量..... 6kg