

# AHP202 冷热平板

## 原子力显微镜用

### 产品简介

AHP202 专用于原子力显微镜 (AFM)、近场扫描光学显微镜 (NSOM) 以及其它扫描探针显微镜。冷热平板结构紧凑,低噪音。并且做了防机械振动的处理。

### 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  
适用原子力显微镜以及其他探针显微镜  
紧凑结构设计  
防震动设计  
软件可拓展性强,可提供 LabView 等语言的 SDK  
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	室温 ~ 200°C 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
	最大加热速度	+20°C/分钟(at 100°C)
	最小控温速度	±0.1°C/小时
	温度传感器	100Ω铂质 RTD
	温控方式	直流式 PID (变直流形式(LVDC)输出)
结构	样品腔面积	38 mm x 38 mm



### 配置列表

标准	AHP 冷热平板	√
	mK2000 温度控制器 软件免费, 控制线有多种接口供选	√
	线性可变直流电源(LVDC) 装在温控器里, 抑制电噪音	√
升级	最高温度 从 200°C 升级为 更高	

\*注: 产品有多种配置变化, 详询上海恒商