

# 蒸馏用高低温一体机 过程控制冷热控温系统

产品名称	蒸馏用高低温一体机 过程控制冷热控温系统
公司名称	无锡冠亚恒温制冷技术有限公司
价格	158522.00/台
规格参数	型号:SUNDI-320 温度范围:-30 ~180 厂家:无锡冠亚恒温制冷
公司地址	无锡市新区鸿运路203号
联系电话	13912479193

## 产品详情

### 无锡冠亚制冷加热控温系统应用介绍

反应釜配套制冷加热控温系统应用：

反应釜配套制冷加热控温系统广泛应用于油、化、橡胶、农药、染料、医药、品等产型用户和各种科研实验项的研究用来完成水解、中和、结晶、蒸馏、蒸发、储存、氢化、烃化、聚合、缩合、加热混配、恒温反应等工艺的容器。

无锡冠亚制冷加热控温系统控温时温度稳定、升降温速率快、可连续稳定运行、实时记录反应过程温度。

微通道反应器配套制冷加热控温系统应用：

微通道反应器配套制冷加热控温系统可执行不同类型的反应，适用于快速(强放热)反应、液液反应、液液反应、吸/放热反应，可用于硝化反应、磺化反应、氧化反应、过氧化反应、烷基化反应、氨基化反应、光化反应等反应过程。可用于微反应工艺开发及精细化学品合成。

无锡冠亚制冷加热控温系统宽温度范围，精度智能温控，单流体控温，无需更导热介质稳定产。

新能源汽车制冷加热测试系统应用：

电池测试油泵测试、喷油系统测试、元件和材料测试

新能源汽车行业，制冷加热控温系统主要应用在测试、检测台架和材料测试等环节。汽上的大部分元件都要在各种的温度变化条件下测试，确保正常的作和可靠性后可投实际使用。在测试台架上测试许多不同的元件，对于提质量和可靠性具有意义。模拟常宽的温度范围内各种环境温度是材料测试的个环节。

无锡冠亚制冷加热控温系统可同时对多个样品进行温度控制，控制系统可记录与导出测试过程中的温度数据，可满部分元件在特定的温度变化条件下测试。

半导体行业制冷加热测试系统应用：

制冷加热控温系统应用于半导体、LED、LCD、太阳能光伏等领域。芯片、模块、集成电路板、电子元器件等提供准确且快速的环境温度。无锡冠亚制冷加热控温系统是对产品电性能测试、失效分析、可靠性评估的仪器设备。

由于 $Q_{生物}$ 、 $Q_{蒸发}$ 和 $Q_{显}$ ，特别是 $Q_{生物}$ 在发酵过程中随时间变化，因此发酵热在整个发酵过程中也随时间变化，引起发酵温度发生波动。

### 三、生物高低温循环机的温度控制

#### 1、适合温度的选择

在生长阶段，应选择适合生长温度；

在产物分泌阶段，应选择适合生产温度。

发酵温度可根据不同菌种、不同产品进行选择。

#### 2、温度的控制

工业生产上，所用的大发酵罐在发酵过程中一般不需要加热，因发酵中释放了大量的发酵热，需要冷却的情况较多。

生物高低温循环机利用自动控制或手动调整的阀门，将冷却水通入发酵罐的夹层或盘管中，通过热交换来降温，保持恒温发酵。如果气温较高，冷却水的温度又高，致冷却效果很差，达不到预定的温度，就可采用冷冻盐水进行循环式降温，以迅速降到较适温度。因此大工厂需要建立冷冻站，提高冷却能力，以保证在正常温度下进行发酵。

