

# 硅油循环加热冷却设备 防爆冷热循环装置

产品名称	硅油循环加热冷却设备 防爆冷热循环装置
公司名称	无锡冠亚恒温制冷技术有限公司
价格	159655.00/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

旋转蒸发器温度控制系统是实验室常用设备旋转蒸发器的一个组成部分，它主要用于在减压条件下对溶剂进行蒸发浓缩。以下是其在实际应用中的详细介绍：

- 温度控制功能：**冠亚制冷旋转蒸发器温度控制系统主要用于调节旋转蒸发器的加热浴温度，确保蒸发过程在适宜的温度下进行，以避免溶剂过热分解或反应物发生变化。
- 准确控温：**旋转蒸发器温度控制系统通常包含的PID控制器，能根据设定值自动调节加热功率，以实现 对浴液温度的准确控制，准确度可达  $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$  甚至更高。
- 蒸发效率提升：**通过准确控制蒸发瓶底部的加热温度，可以有效地提高溶剂的蒸发速率，同时通过旋转蒸发的方式变大蒸发面积，提高蒸发效率。
- 安全保护：**旋转蒸发器温度控制系统还配备了过温保护装置，当温度超出预设安全范围时，系统会自

动切断加热，防止设备过热损坏或发生安全事故。

5. 工艺适应性：根据不同的溶剂沸点和反应体系要求，旋转蒸发器温度控制系统能够灵活设定并稳定维持在所需温度，适应多种实验条件和样品处理需求。

6. 智能控制：旋转蒸发器温度控制系统还可以支持编程功能，根据预设的温度曲线自动调节加热过程，适应复杂实验流程的温度变化需求。

7. 维护与保养：旋转蒸发器温度控制系统在日常使用中应定期进行维护和校准，确保传感器准确无误，控制器运行稳定，延长设备使用寿命。

总之，冠亚制冷旋转蒸发器温度控制系统在实验室样品处理过程中为实验者提供了便利，并为确保实验数据的准确性和实验过程的安全性提供了有力保障。