

# 反应釜电加热模温机 250度油温机 TCU温控系统

产品名称	反应釜电加热模温机 250度油温机 TCU温控系统
公司名称	南京欧能机械有限公司
价格	23560.00/台
规格参数	品牌:欧能 型号:EUOT 产地:南京
公司地址	江苏省南京市江宁区秣陵街道苏源大道119-3号
联系电话	025-68226791 15380427875

## 产品详情

### 反应釜电加热模温机 250度油温机 TCU温控系统服务介绍

反应釜电加热模温机 250度油温机 TCU温控系统是一种专业用于实验室和工业生产中反应釜进行温度控制的设备。该设备采用电加热和油温机相结合的方式，能够提供稳定且可调的温度控制，满足不同反应釜的加热需求。TCU温控系统可以根据用户的需求设置反应釜温度，并通过内置的温度控制器实现温度控制，确保反应釜内部温度始终在设定范围内。

### 产品特点

#### 1. 高温稳定性

在250度油温机的作用下，可以实现非常稳定的高温控制，确保反应釜内部温度的准确性和稳定性。

2. 灵活性和可调性 TCU温控系统可以根据不同的反应釜需求进行温度调节，通过调节设备参数和使用不同的温度控制模式来满足不同的工艺要求。

#### 3. 安全保护

设备内置多种安全保护功能，如过温保护、过流保护等，可以确保设备在工作过程中的安全性。

4. 操作简便 设备操作界面友好直观，操作简便，即使是初学者也可以轻松上手。

5. 品牌保障 本产品品牌为欧能，欧能是一家专业从事温度控制设备生产的公司，具有多年的行业经验和丰富的技术实力，产品品质有保障。

### 产品参数

型号 EUOT

产地 南京

价格 23560元/台

温度控制范围 15 ~250

控温精度  $\pm 0.1$

加热功率 18kW

制冷功率 23kW

专业知识 温度控制技术在化工生产中的应用

温度控制技术在化工生产中起着重要的作用，尤其是在反应过程中，温度控制可以有效提高产品的质量和产量。反应釜电加热模温机 250度油温机

TCU温控系统通过应用先进的温度控制技术，可以实现以下效果

1. 通过设定温度参数，TCU温控系统可以实时监测反应釜内部的温度，并调节加热功率以及冷却功率，从而控制反应釜的温度，确保反应过程的稳定性和可控性。
2. 温度均匀性 通过采用恒流恒功率加热方式，TCU温控系统可以使热能均匀分布在反应釜内部，避免温度不均匀导致的产品质量问题。
3. 安全性保障 TCU温控系统具有多种安全保护措施，如过温保护、过流保护等，一旦温度超过设定范围或出现其他异常情况，系统会自动停止工作，保证生产人员和设备的安全。
4. 节能环保 TCU温控系统采用先进的节能技术，可以根据反应釜的温度需求调节加热功率和制冷功率，减少能源消耗，降低对环境的影响。

问答

1. 反应釜电加热模温机和传统加热方式相比有什么优势

反应釜电加热模温机通过电加热和油温机相结合的方式实现温度控制，相比传统加热方式具有以下优势

温度控制稳定，可以满足不同工艺需求。

反应过程中温度均匀分布，避免温度不均匀导致的产品质量问题。

设备操作简便，使用方便，适用于实验室和工业生产。

安全保护措施完善，保障生产人员和设备的安全。

2. TCU温控系统如何实现温度的调节

TCU温控系统通过内置的温度控制器，实时监测反应釜内部的温度，并根据设定的温度参数调节加热功率和制冷功率，从而实现温度的调节。温度控制器可以根据实际需求进行温度校正和参数调节，确保温度控制的准确性。

### 3. 反应釜电加热模温机 250度油温机 TCU温控系统适用于哪些领域

反应釜电加热模温机 250度油温机 TCU温控系统广泛应用于化工、医药、食品、塑料等行业中对反应釜进行温度控制的场合。在化工生产过程中，温度控制对于保证产品质量和提高生产效益具有重要意义。可适用于实验室和工业生产中各类反应釜的温度控制需求。更多需求或疑问，请随时联系我们。