



KINTEK SOLUTION

旋转管式炉 目录

联系我们获取更多目录 [样品制备](#), [热能设备](#), [实验室耗材和材料](#), [生化设备](#), 等等

KINTEK SOLUTION

公司简介

>>> 关于我们

郑州科恩泰科仪器有限公司是一家以技术为导向的机构，团队成员致力于在生化反应、新材料研究、热处理、真空制造、制冷以及制药和石油提取设备等科研设备领域探索最有效、最可靠的技术和创新。

在过去的20年里，我们在科研设备领域积累了丰富的经验，我们能够根据客户的需求和实际情况提供设备和解决方案，我们还根据特定的工作目的开发了许多客户定制的设备，我们在亚洲、欧洲、北美和南美、澳大利亚和新西兰、中东和非洲等不同国家的许多大学和研究所都有许多成功的项目。

专业、快速反应、勤奋、真诚是我们团队成员工作态度的显著标签，这为我们在客户中赢得了良好的声誉。

在这里，我们随时准备为来自不同国家和地区的客户提供服务，共同分享最高效、最可靠的技术！



实验室真空倾斜旋转管加热

货号: KT-RTF



简介

了解实验室旋转炉的多功能性：煅烧、干燥、烧结和高温反应的理想选择。可调节旋转和倾斜功能，实现最佳加热效果。适用于真空和可控气氛环境。立即了解更多信息！

[了解更多](#)

| | |
|--|--|
| <p>尺寸：1650*760*1720 毫米 / 重量：300 千克</p> | <ul style="list-style-type: none"> • 炉管由 310S 耐热不锈钢制成。 • 采用 PLC 集中控制，简化操作，配备 7 英寸触摸屏，实时显示各种数据，直观清晰； • 配备报警功能，可实现烧结无人值守； • 配备料位计，可监控物料状况；配备振动器，便于更好地导入物料。 • 高纯度 Al₂O₃ 纤维耐火保温材料，保温效果极佳，有效降低设备功耗； • 采用先进稳定的动态密封系统，确保设备可在真空和大气中使用； • 炉体可倾斜-14°（出料）至2°（进料），方便装卸作业； |
|--|--|

不锈钢螺旋

| | |
|-------------|--|
| <p>控制系统</p> | <ul style="list-style-type: none"> • 烧结工艺曲线设置：动态显示设置曲线，设备烧结时可预先存储多条工艺曲线，每条工艺曲线均可自由设置； • 可预约烧结，实现无人值守烧结工艺曲线烧结； • 实时显示烧结功率、电压等信息，记录烧结数据，并可导出，实现无纸化记录； • 可实现远程控制，实时观察设备状态； • 温度校正：主控温度与试样温度之差，在整个烧结过程中进行非线性校正。 |
|-------------|--|

加热元件

掺钼的铁铬铝合金

| | |
|-------------|---------------------|
| <p>气化出口</p> | <p>出气口扩口设计，避免堵塞</p> |
|-------------|---------------------|

设备使用注意事项

- 设备炉温≥300°C时，严禁开炉，以免伤人；
- 设备使用时，绝对压力表的读数不得超过 0.15MPa，以防压力过大损坏设备；
- 在真空条件下使用时，设备的工作温度不得超过 600°C。

| | | | |
|--------|------------|--|----------|
| 炉型 | KT-RTF12 | KT-RTF14 | KT-RTF16 |
| 最高温度 | 1200°C | 1400°C | 1600°C |
| 恒定工作温度 | 1100°C | 1300°C | 1500°C |
| 加热速度 | 0-20°C/min | 0-10°C/min | |
| 炉管材料 | 高纯石英 | Al ₂ O ₃ /Si ₃ N ₄ | |
| 旋转速度 | 0-20rpm | | |
| 倾斜角度 | -5-30度 | | |

| | | | |
|----------------------|--|-----|-------|
| 炉管直径 | 30 / 40 / 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 230 / 280 毫米 | | |
| 单加热区长度 | 300 / 450 / 600 / 800 毫米 | | |
| 真空密封解决方案 | 带 O 型圈的 SS 304 法兰 | | |
| 腔体材料 | 日本氧化铝纤维 | | |
| 加热元件 | Cr2Al2Mo2 线卷 | 碳化硅 | MoSi2 |
| 温度传感器 | K 型 | S 型 | B 型 |
| 温度控制器 | 数字 PID 控制器/触摸屏 PID 控制器 | | |
| 温度控制精确度 | ±1°C | | |
| 电源 | 交流110-220伏, 50/60赫兹 | | |
| 可定制不同的管材材料和尺寸以及加热区长度 | | | |

分体式多加热区旋转管式炉

货号: KT-MRTF



简介

多区旋转炉用于高精度温度控制，具有 2-8 个独立加热区。是锂离子电池电极材料 and 高温反应的理想选择。可在真空和受控气氛下工作。

[了解更多](#)

| 技术规格 | 炉型 | KT-MRTF12 | KT-MRTF14 |
|--|----------|--------------|-----------|
| KT-MRTF16 | 最高温度 | 1200°C | 1400°C |
| 1600°C | 恒定工作温度 | 1100°C | 1300°C |
| 1500°C | 加热速度 | 0-20°C/min | |
| 0-10°C/min | 炉管材料 | 石英/金属合金 | |
| Al2O3/Si3N4 | 旋转速度 | | |
| 0-20rpm | 倾斜角度 | | |
| -5-30度 | 炉管直径 | | |
| 30 / 40 / 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 230 / 280 毫米 | 单加热区长度 | | |
| 300 / 450 / 600 / 800 毫米 | 加热区数量 | | |
| 2-8 加热区 | 真空密封解决方案 | | |
| 带 O 型圈的 SS 304 法兰 | 腔体材料 | | |
| 日本氧化铝纤维 | 加热元件 | Cr2Al2Mo2 线卷 | 碳化硅 |
| MoSi2 | 温度传感器 | K 型 | S 型 |
| B 型 | 温度控制器 | | |
| 数字 PID 控制器/触摸屏 PID 控制器 | 温度控制精确度 | | |
| ±1°C | 电源 | | |

交流110-220伏，50/60赫兹

真空密封连续工作旋转管式炉

货号: KT-CRTF



简介

使用我们的真空密封旋转管式炉，体验高效的材料加工。它是实验或工业生产的完美选择，配备有可选功能，用于控制进料和优化结果。立即订购。

[了解更多](#)

| 炉型 | KT-CRTF12 | KT-CRTF14 | KT-CRTF16 |
|----------------------|--|-------------|-----------|
| 最高温度 | 1200°C | 1400°C | 1600°C |
| 恒定工作温度 | 1100°C | 1300°C | 1500°C |
| 加热速度 | 0-20°C/min | 0-10°C/min | |
| 炉管材料 | 石英/金属合金 | Al2O3/Si3N4 | |
| 旋转速度 | 0-20rpm | | |
| 倾斜角度 | -5-30度 | | |
| 炉管直径 | 30 / 40 / 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 230 / 280 毫米 | | |
| 单加热区长度 | 300 / 450 / 600 / 800 毫米 | | |
| 真空密封解决方案 | 带 O 型圈的 SS 304 法兰 | | |
| 腔体材料 | 日本氧化铝纤维 | | |
| 加热元件 | Cr2Al2Mo2 线卷 | 碳化硅 | MoSi2 |
| 温度传感器 | K 型 | S 型 | B 型 |
| 温度控制器 | 数字 PID 控制器/触摸屏 PID 控制器 | | |
| 温度控制精确度 | ±1°C | | |
| 电源 | 交流110-220伏, 50/60赫兹 | | |
| 可定制不同的管子材料和尺寸以及加热区长度 | | | |



Kintek Solution

总部：中国郑州市高新区科学大道89号

