



KINTEK SOLUTION

## 회전로 카탈로그

Contact us for more catalogs of 샘플 준비, 열 장비, 실험실 소모품 및 재료, 바이오화학 장비, 등

# KINTEK SOLUTION

?? ???

>>> ?? ??

KinTek Group Limited는 하나의 기술 지향 조직이며 팀원들은 과학적 연구 장비, 생화학 반응, 신소재 연구, 열처리, 진공 생성, 냉장과 같은 분야에서 가장 효율적이고 신뢰할 수 있는 기술과 혁신을 조사하는데 전념하고 있습니다. 그리고 석유 추출 장비.



## 실험실용 진공 틸팅 로터리 튜브 가열로 회전식 튜브로

품목 번호: KT-RTF



### 소개

실험실용 로터리 가열로의 다재다능함을 확인해 보세요:  
소성, 건조, 소결 및 고온 반응에 이상적입니다. 최적의  
가열을 위한 조절 가능한 회전 및 틸팅 기능. 진공 및  
제어된 분위기 환경에 적합합니다. 지금 더 자세히  
알아보세요!

### 자세히 알아보기

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1650*760*1720mm / 중량<br>300KG | <ul style="list-style-type: none"> <li>가열로 튜브는 310S 내열 스테인리스 스틸로 제작되었습니다.</li> <li>PLC 중앙 제어를 채택하여 조작을 단순화했으며, 7인치 터치스크린이 장착되어 각종 데이터를 실시간으로 표시하여 직관적이고 명확합니다.</li> <li>알람 기능이 장착되어 무인 소결이 가능합니다.</li> <li>재료 상태를 모니터링하기 위한 재료 레벨 모니터가 장착되어 있으며, 재료의 원활한 투입을 돕기 위한 진동기가 장착되어 있습니다.</li> <li>고순도 Al2O3 섬유 내화 단열재는 단열 효과가 뛰어나며 장비의 전력 소비를 효과적으로 줄여줍니다.</li> <li>고급스럽고 안정적인 동적 밀봉 시스템을 채택하여 진공 및 분위기 환경에서 장비를 사용할 수 있도록 보장합니다.</li> <li>가열로 본체는 -14°(배출)에서 2°(공급)까지 기울일 수 있어 로딩 및 언로딩 작업이 편리합니다.</li> </ul> |
| 스테인리스 스틸 오거                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 제어 시스템                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>소결 공정 곡선 설정: 설정 곡선의 동적 표시, 장비 소결을 위해 여러 공정 곡선을 미리 저장할 수 있으며 각 공정 곡선을 자유롭게 설정할 수 있습니다.</li> <li>무인 소결 공정 곡선 소결을 실현하기 위해 소결 일정을 예약할 수 있습니다.</li> <li>소결 전력 및 전압과 같은 정보를 실시간으로 표시하고 소결 데이터를 기록하며, 종이 없는 기록을 위해 내보낼 수 있습니다.</li> <li>원격 제어가 가능하며 장비 상태를 실시간으로 관찰할 수 있습니다.</li> <li>온도 보정: 주 제어 온도와 샘플 온도의 차이를 소결 공정 전반에 걸쳐 비선형 보정을 수행합니다.</li> </ul>                                                                                                                  |
| 가열 요소                         | Mo 도핑 Fe-Cr-Al 합금                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 가스 배출구                        | 막힘 방지를 위한 공기 배출구 플레어링 설계                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

#### 장비 사용 시 주의사항

- 장비의 가열로 온도가 300℃ 이상일 때는 부상을 방지하기 위해 가열로를 여는 것을 금지합니다.
- 장비 사용 시, 과도한 압력으로 인한 장비 손상을 방지하기 위해 절대 압력계의 수치가 0.01MPa를 초과해서는 안 됩니다.

| 가열로 모델    | KT-RTF12  | KT-RTF14    | KT-RTF16 |
|-----------|-----------|-------------|----------|
| 최대 온도     | 1200℃     | 1400℃       | 1600℃    |
| 상시 작동 온도  | 1100℃     | 1300℃       | 1500℃    |
| 가열 속도     | 0-20℃/min | 0-10℃/min   |          |
| 가열로 튜브 재질 | 고순도 석영    | Al2O3/Si3N4 |          |

|                                          |                                                    |      |       |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------|------|-------|
| 회전 속도                                    | 0-20rpm                                            |      |       |
| 틸팅 각도                                    | -5-30 도                                            |      |       |
| 가열로 튜브 직경                                | 30 / 40 / 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 230 / 280 mm |      |       |
| 단일 가열 구역 길이                              | 300 / 450 / 600 / 800 mm                           |      |       |
| 진공 밀봉 솔루션                                | O-링이 있는 SS 304 플랜지                                 |      |       |
| 챔버 재질                                    | 일본산 알루미늄이나 섬유                                      |      |       |
| 가열 요소                                    | Cr2Al2Mo2 와이어 코일                                   | SiC  | MoSi2 |
| 온도 센서                                    | K 타입                                               | S 타입 | B 타입  |
| 온도 컨트롤러                                  | 디지털 PID 컨트롤러/터치스크린 PID 컨트롤러                        |      |       |
| 온도 제어 정확도                                | ±1°C                                               |      |       |
| 전원 공급 장치                                 | AC110-220V, 50/60HZ                                |      |       |
| 다양한 튜브 재질, 크기 및 가열 구역 길이를 맞춤 설정할 수 있습니다. |                                                    |      |       |

## 로터리 튜브 전기로 분할형 다중 가열 구역 회전 튜브 퍼니스

품목 번호: KT-MRTF



### 소개

2~8개의 독립적인 가열 구역을 갖추어 고정밀 온도 제어가 가능한 다중 구역 로터리 퍼니스입니다. 리튬 이온 배터리 전극 재료 및 고온 반응에 이상적입니다. 진공 및 제어된 분위기 환경에서 작동할 수 있습니다.

### 자세히 알아보기

| 퍼니스 모델      | KT-MRTF12                                          | KT-MRTF14   | KT-MRTF16 |
|-------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------|
| 최대 온도       | 1200°C                                             | 1400°C      | 1600°C    |
| 상시 작동 온도    | 1100°C                                             | 1300°C      | 1500°C    |
| 가열 속도       | 0-20°C/min                                         | 0-10°C/min  |           |
| 퍼니스 튜브 재질   | 석영/금속 합금                                           | Al2O3/Si3N4 |           |
| 회전 속도       | 0-20rpm                                            |             |           |
| 경사각         | -5-30도                                             |             |           |
| 퍼니스 튜브 직경   | 30 / 40 / 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 230 / 280 mm |             |           |
| 단일 가열 구역 길이 | 300 / 450 / 600 / 800 mm                           |             |           |
| 가열 구역 수량    | 2-8 구역                                             |             |           |
| 진공 밀봉 솔루션   | O-링이 있는 SS 304 플랜지                                 |             |           |
| 챔버 재질       | 일본산 알루미늄 파이버                                       |             |           |
| 가열 요소       | Cr2Al2Mo2 와이어 코일                                   | SiC         | MoSi2     |
| 온도 센서       | K 타입                                               | S 타입        | B 타입      |
| 온도 컨트롤러     | 디지털 PID 컨트롤러/터치 스크린 PID 컨트롤러                       |             |           |
| 온도 제어 정확도   | ±1°C                                               |             |           |
| 전원 공급 장치    | AC110-220V, 50/60HZ                                |             |           |

다양한 튜브 재질, 크기 및 가열 구역 길이를 맞춤 설정할 수 있습니다.

## 진공 밀폐형 연속 작동 회전 튜브 가열로 로터리 튜브 가열로

품목 번호: KT-CRTF



### 소개

당사의 진공 밀폐형 회전 튜브 가열로로 효율적인 재료 처리를 경험해 보세요. 실험 또는 산업 생산에 완벽하며, 제어된 공급 및 최적화된 결과를 위한 선택적 기능을 갖추고 있습니다. 지금 주문하세요.

### 자세히 알아보기

| 가열로 모델                                  | KT-CRTF12                                          | KT-CRTF14   | KT-CRTF16 |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------|
| 최대 온도                                   | 1200℃                                              | 1400℃       | 1600℃     |
| 상시 작동 온도                                | 1100℃                                              | 1300℃       | 1500℃     |
| 가열 속도                                   | 0-20℃/min                                          | 0-10℃/min   |           |
| 가열로 튜브 재질                               | 석영/금속 합금                                           | Al2O3/Si3N4 |           |
| 회전 속도                                   | 0-20rpm                                            |             |           |
| 기울기 각도                                  | -5-30 도                                            |             |           |
| 가열로 튜브 직경                               | 30 / 40 / 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 230 / 280 mm |             |           |
| 단일 가열 구역 길이                             | 300 / 450 / 600 / 800mm                            |             |           |
| 진공 밀폐 솔루션                               | O-링이 포함된 SS 304 플랜지                                |             |           |
| 챔버 재질                                   | 일본 알루미늄 파이버                                        |             |           |
| 가열 요소                                   | Cr2Al2Mo2 와이어 코일                                   | SiC         | MoSi2     |
| 온도 센서                                   | K 타입                                               | S 타입        | B 타입      |
| 온도 컨트롤러                                 | 디지털 PID 컨트롤러/터치스크린 PID 컨트롤러                        |             |           |
| 온도 제어 정확도                               | ±1℃                                                |             |           |
| 전원 공급 장치                                | AC110-220V, 50/60HZ                                |             |           |
| 다양한 튜브 재질, 크기 및 가열 구역 길이는 맞춤 설정이 가능합니다. |                                                    |             |           |

## 활성탄 재생용 전기 로터리 킬른 소형 로터리 로

품목 번호: KT-CRF



### 소개

KinTek의 전기 재생로로 활성탄에 활력을  
불어넣으세요. 고도로 자동화된 로터리 킬른과 지능형 열  
제어기를 통해 효율적이고 비용 효율적인 재생을  
달성하십시오.

### [자세히 알아보기](#)

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| 상시 작동 온도  | < 800°C             |
| 로터리 드럼 속도 | 0-5rpm              |
| 로터리 드럼 각도 | 0-6도                |
| 챔버 단열재    | 다결정 세라믹 섬유          |
| 온도 제어기    | 터치스크린 PID 제어기       |
| 가열 요소     | 탄화규소 (SiC)          |
| 온도 센서     | K 타입 열전대            |
| 전원 공급 장치  | AC220-440V, 50/60HZ |

| 모델        | 용량 (kg/h) | 정격 출력 (kw) | 치수 (m)      |
|-----------|-----------|------------|-------------|
| KT-CRF60  | 60        | 63         | 7.0*1.6*2.2 |
| KT-CRF100 | 100       | 103        | 7.0*1.6*2.2 |
| KT-CRF200 | 200       | 205.5      | 8.0*1.8*2.2 |
| KT-CRF300 | 300       | 305.5      | 8.0*1.8*2.2 |



## Kintek Solution

본사: No.11 Changchun Road, Zhengzhou, China

