

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



소결 장비 시리즈

회전식 튜브로

TC-12NRT

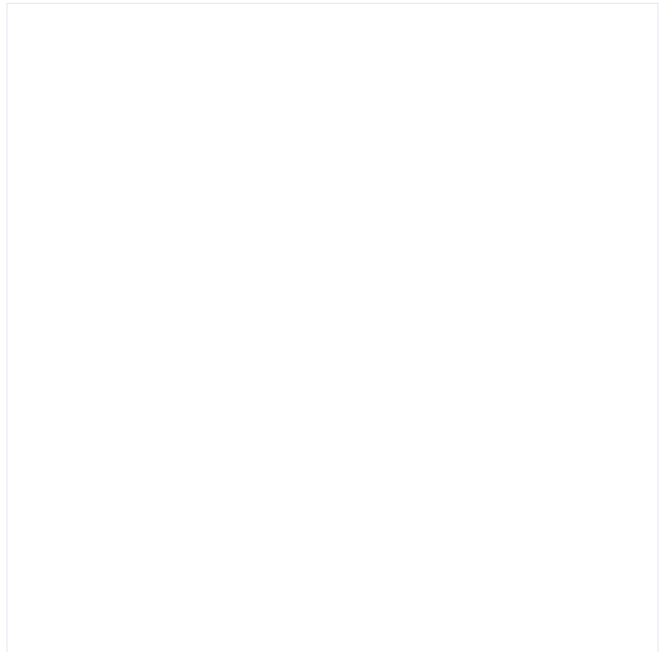
회전식 튜브로는 리튬이온 배터리 음극재의 균일한 소결을 위해 설계되었으며, 분말 건조 및 하소 공정에 최적화된 장비입니다.

<https://www.planetaryballmills.com/ko/products/sintering-series/rotary-tube-furnace.html>

제품 개요

회전식 튜브로는 리튬이온 배터리 음극재의 균일한 소결을 위해 설계되었으며, 분말 건조 및 하소 공정에 최적화된 장비입니다.

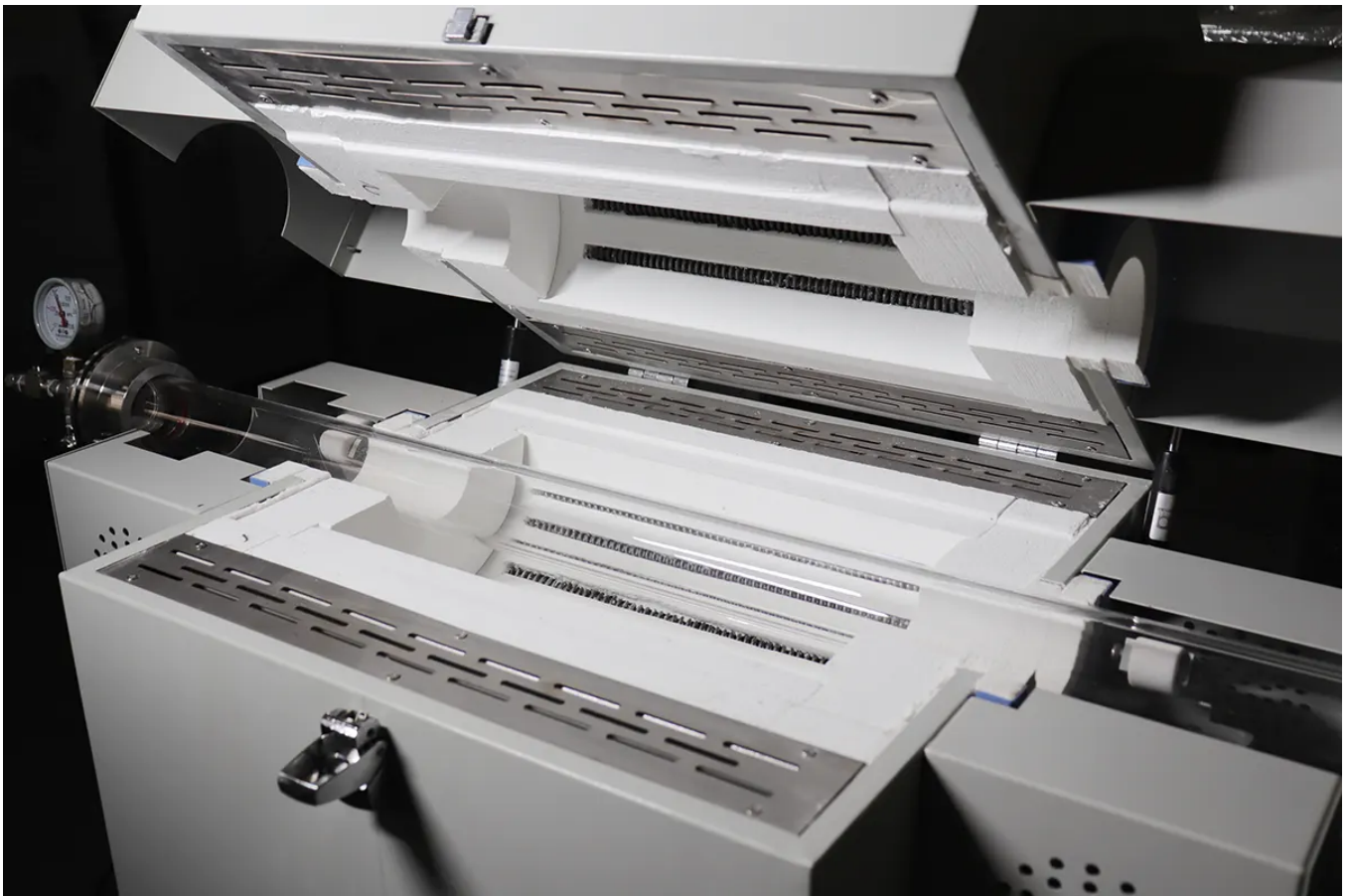




제품 소개

회전 관상로는 무기 화합물을 소결할 때 더 나은 일관성을 얻기 위해 특별히 설계되었습니다. 이는 리튬 이온 배터리용 전도성 코팅이 있는 음극 재료를 제조하는 데 특히 적합합니다. 또한 재료의 균일한 건조 및 하소에도 사용할 수 있습니다. 노 본체는 30도 기울일 수 있고, 노 튜브는 360도 회전할 수 있습니다. 필요에 따라 이중 온도 구역으로 만들 수도 있습니다.





회전식 튜브로는 가열 공정 중에 퍼니스 튜브가 장축을 중심으로 회전할 수 있는 일종의 열처리 장비입니다. 이러한 회전 동작은 시료의 균일한 가열 및 혼합을 달성하는데 도움이 되며 특히 분말, 과립 또는 작은 블록 재료

의 연속 열처리, 건조, 화학 반응, 소결 및 기타 공정에 적합합니다.

기술적인 매개변수

모델	퍼니스 튜브 크기 (가느 쪽의 직경 * 두꺼운 쪽의 직경 * 가열 면적) (mm)	두꺼운 끝 직경 (mm)	전력(kW)	최고 온 도(°C)	작동 온 도(°C)	열전 대	용광로 튜브 재료	발열체
TC-12NRT-60/300	60x300	120	5	1200	1100	K형	석영관	몰리브덴 저항 선
TC-12NRT-60/450	60x450		5					
TC-12NRT-80/300	80x300	150	5					
TC-12NRT-80/450	80x450		5					
TC-12NRT-100/300	100x300	180	7					
TC-12NRT-100/450	100x450		7					
TC-12NRT-150/300	150x300	200	9					
TC-12NRT-150/450	150x450		9					

제품 특징

- 최고 온도는 1200°C이다.
- 지능형 50세그먼트 프로그래밍 가능 자동 온도 제어.
- 가열 속도: 0~20°C/분.
- 온도 조절 정확도 $\pm 1^\circ\text{C}$.
- 상부 개방형 퍼니스 커버 디자인으로 가열된 재료를 실시간으로 관찰할 수 있습니다.
- 화로 본체의 경사각은 0도에서 30도까지 조절이 가능해 재료를 쉽게 올리고 내릴 수 있습니다.
- 퍼니스 튜브 속도는 0~15rpm(가역)입니다. 퍼니스 튜브의 내벽에는 3개의 석영 리프팅 플레이트가 있습니다. 회전시키면 재료가 완전히 뒤집어져 고르게 가열됩니다.
- 문 열림시 전원 차단, 과열 경고, 누수 방지 등 안전 작동 기능을 갖추고 있습니다.

액세서리 및 맞춤 제작

- 파이프 2개 막힘;
- 용광로 튜브 1개;
- 진공 펌프 1개;
- 진공 플랜지 1세트;
- 진공 압력 게이지 1개.

액세서리 및 맞춤 제작

액세서리

분쇄 용기, 가열 요소, 샘플 홀더, 제어 모듈 및 기타 호환 액세서리는 제품 구성에 따라 선택할 수 있습니다.

맞춤 구성

전압, 용량, 챔버 크기, 공정 온도 또는 적용 요구 사항은 적절한 구성을 위해 TENCAN에 문의하십시오.