

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



유성 볼밀 용기

산화지르코늄 행성형 볼밀 항아리

고순도 산화지르코늄 재질로 제작된 행성형 볼밀 항아리로, 내마모성·내식성·오염 방지에 탁월합니다. 리튬 배터리 재료, 세라믹 분말 등 민감한 소재의 건식·습식 초미세 분쇄에 적합하며 무금속 오염과 높은 밀봉성을 보장합니다.

<https://www.labballmill.com/ko/products/grinding-series/planetary-ball-mill-jar/zirconia-planetary-mill-jar.html>

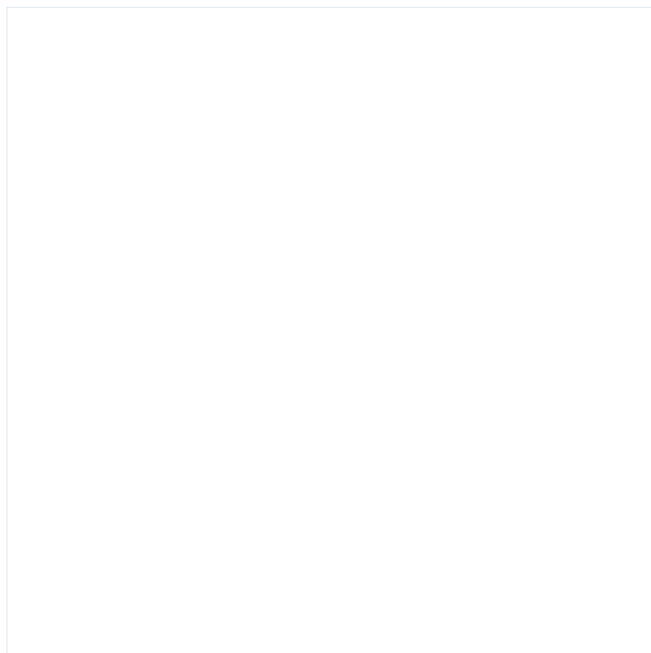
Generated at 2026-07-28 15:29:19



제품 개요

고순도 산화지르코늄 재질로 제작된 행성형 볼밀 항아리로, 내마모성·내식성·오염 방지에 탁월합니다. 리튬 배터리 재료, 세라믹 분말 등 민감한 소재의 건식·습식 초미세 분쇄에 적합하며 무금속 오염과 높은 밀봉성을 보장합니다.



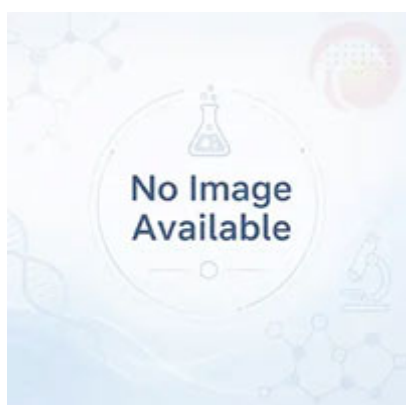
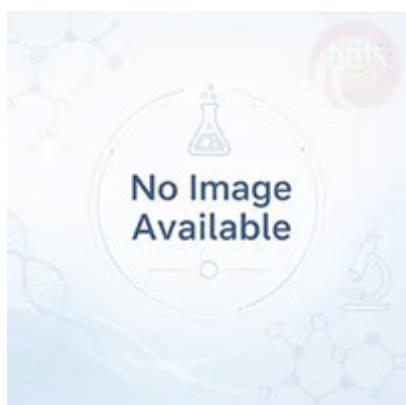
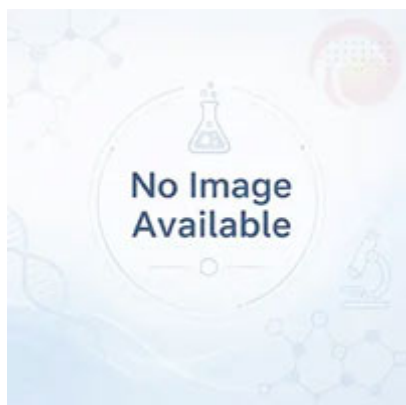


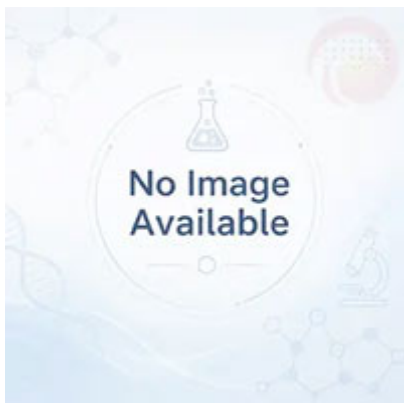
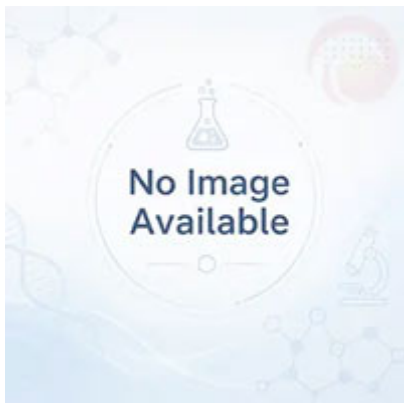
제품 소개

지르코니아 볼밀 탱크(행성 지르코니아 밀 항아리) 내마모성이 우수하고 강도가 높으며 마모가 적다는 장점이 있어 분쇄되는 원료가 다른 불순물과 최대한 혼합되지 않도록 할 수 있습니다.

지르코니아 소재는 고경도, 고강도, 고인성, 극히 높은 내마모성 및 화학적 내식성과 같은 우수한 물리적, 화학적 특성을 가지고 있습니다. 지르코니아는 세라믹, 내화물, 기계, 전자, 광학, 광섬유 통신, 시계 및 보석, 항공 우주, 생물학, 화학 및 기타 분야와 같은 다양한 분야에서 널리 사용되었습니다.

순수 지르코니아는 녹는점이 2715°C 인 고급 내화 원료입니다. 유약의 고온 점도를 높이고 점도 변화의 온도 범위를 확장할 수 있습니다. 열 안정성이 좋습니다. 함량이 2%-3%이면 유약의 균열 저항성을 향상시킬 수 있습니다. 화학적 불활성이 높기 때문에 유약의 화학적 안정성과 산 및 알칼리 저항성을 향상시킬 수 있으며 불투명 화제 역할도 할 수 있습니다. 순수 지르코니아의 분자량은 123.22이고, 이론밀도는 5.89g/cm^3 입니다.³





유성 지르코니아 볼밀 탱크는 고순도 지르코니아 소재로 제작되어 내마모성, 내식성, 오염방지성이 우수합니다. 유성 볼밀의 초미세 연삭을 위해 특별히 설계되었습니다. 리튬 배터리 재료, 세라믹 분말, 금속 합금 및 제약 원료와 같은 민감한 재료의 건식 및 습식 분쇄에 적합하여 금속 오염 제로, 높은 밀봉 및 분쇄 효율을 보장합니다. 주류 유성 볼밀 모델과 호환되는 이 제품은 과학 연구 실험실 및 고급 재료 준비 분야에 이상적인 분쇄 용기 액세스 서리입니다.

- 지르코니아 분쇄기 (지르코니아 분쇄기)
- 유성 볼밀 용기
- Yttria 안정화 지르코니아 항아리(Yttria 안정화 지르코니아 항아리)
- 지르코늄 산화물 밀링 컨테이너
- 고내마모 지르코니아 용기(고내마모 지르코니아 용기)

기술적인 매개변수

모델 사양	외경(mm)	내경(mm)	높이(mm)
50ML	55	38	67
100ML	65	50	75
250ML	92	74	88
500ML	100	84	118
1L	128	108	148.5
1.5L	132	112	175.5
2L	158	138	162
2.5L	158	138	192
3L	158	138	220
4L	205	175	231
5L	192	170	254

참고: 4L 및 5L 볼밀 탱크는 스테인리스 스틸로 덮여 있습니다. 특정 벽 두께에 대해서는 당사로 문의해 주십시오. 기타 사양은 필요에 따라 맞춤 설정할 수 있습니다.

주로 유성 볼 밀을 지원하는 데 사용되며 다양한 유형의 연삭 볼과 함께 재료를 연삭하는 데 사용됩니다.

귀하의 연삭 요구 사항에 따라 적절한 사양을 선택하십시오.:

- 50-250ML: 실험실 소규모 배치 샘플 준비에 적합
- 500ML-1.5L: 파일럿 규모 연구에 적합
- 2L-5L: 산업 생산 요구에 적합

액세서리 및 맞춤 제작

액세서리

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

맞춤 구성

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