

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



سلسلة مطاحن الكرة الكوكبية

آلة طحن وغرلة التربة

XQM

مخصصة لتحليل المعادن الثقيلة في التربة، مزودة بأربع جرار طحن من العقيق، ضغط الختم قابل للتعديل، حركة دورانية مزدوجة، طحن جاف ورطب وتفرغي، تعمل مع 2 أو 4 جرار في وقت واحد.

<https://www.labballmill.com/ar/products/grinding-series/planetary-ball-mill/soil-grinder-and-sieve-machine.html>

Generated at 2026-07-28 14:41:23



نظرة عامة على المنتج

مخصصة لتحليل المعادن الثقيلة في التربة، مزودة بأربع جرار طحن من العقيق، ضغط الختم قابل للتعديل، حركة دورانية مزدوجة، طحن جاف ورطب وتفرغي، تعمل مع 2 أو 4 جرار في وقت واحد.





مقدمة المنتج

لتحليل المعادن الثقيلة في التربة، يلزم وجود أربع أوعية لطحن العقيق. يتم ضبط ضغط وعاء طحن العقيق المختوم من خلال مقياس. أثناء دورانه حول محور القرص الدوار، فإنه يدور أيضاً في الاتجاه المعاكس حول محوره. تتصادم العينات الموجودة في الجرار وتفرك مع بعضها البعض بحركة عالية السرعة لتحقيق غرض سحق العينات وطحنها وخلطها وتشتيتها. يمكن استخدامها للطحن الجاف أو الرطب أو الطحن بالفراغ. يمكن تشغيل دورتين أو أربع جرات طحن في وقت واحد.



Four-Jar Grinding

High grinding efficiency;
can grind four samples
at one time.

Soil Grinding

Used for soil heavy
metal analysis.



Viewing Window

Clearly observe the operating
condition through the window.

Cooling Fan Vent

High-speed operation
effectively improves airflow
and heat dissipation, ensuring
stable machine operation.



المعلومات التقنية

الوزن الصافي (كجم)	(الأبعاد الكلية (مم)	قطر دوران وعاء الطحن (مم)	قوة المحرك	القطر الداخلي لمقعد وعاء (الطحن) (مم)	سرعة دوران خزان الطحن (مم)	شكل	نموذج	رقم سري
25	420×260×310	F111	90W	50	0~1160	مصغر	XQM-0.2	1
29	المعدات: 270×220×390 صندوق التحكم: 240×180×200	F111	90W	50	0~1160	صندوق قفزات صغير	XQM-0.2S	2
34	530×300×360	Φ140	250W	80	0~870	نمط نصف دائرة	XQM-0.4A	3
100	760×470×580	F234	0.75KW	134	0~670		XQM-6	4
85	760×470×600	F234	0.75KW	134	0~670	نمط نصف دائرة	XQM-4A	5
168	900×600×640	Φ275	1.5KW	162	0~580		XQM-(8-12)	6
150	880×560×642	Φ275	1.5KW	162	0~580	نمط نصف دائرة	XQM-(8-12)A	7
205	950×600×710	Φ320	3KW	182	0~510	نمط نصف دائرة	XQM-16A	8
392	1200×790×930	F385	4KW	222	0~430		XQM-20	9
656	1400×880×1070	Φ430	5.5KW	250	0~390		XQM-40	10
950	1600×1070×1250	Φ490	7.5KW	275	0~260(1:1.5)		XQM-60	11
1300	1750×1140×1330	F578	11KW	326	0~240(1:1.5)		XQM-100	12
2725	2670×1600×2804	Φ738	22KW	460	0~215		XQM-200	13

المواصفات الفنية لمطحنة التربة والمغربل

- الجهد: 220 فولت تيار متردد. (1)
- حجم جسيمات التغذية: مادة التربة ≤ 10 مم، المواد الأخرى ≤ 3 مم. حجم جسيم التفريغ: يمكن أن يكون الحد الأدنى 0.1 ميكرومتر.
- الثورة: 35-335، الدوران: 70-670. (R/MIN): (3) السرعة
- مع جهاز مراقبة إلكتروني لعرض الطاقة، وقت توقيت (4)KW طاقة وحدة التحكم في تحويل تردد المحرك ثلاثي الطور: 0.75 (MIN). دورة تشغيل التبديل الأمامي والخلفي: (MIN) التشغيل المستمر
- وضع تنظيم السرعة: تنظيم السرعة بدون خطوات، توقيت تلقائي للأمام والخلف، توقف تلقائي. (5)
- مدة العمل المستمر (الحمولة الكاملة): 48 ساعة. (6)
- آلة الغربلة الكهربائية: يمكنها حمل سبع طبقات من المناخل بقطر 200 مم. نطاق الفحص: 20-200 شبكة (20 ميكرون) شاشة رقمية، تردد اهتزاز الفحص 1400 دورة في الدقيقة.

طاحونة التربة والمغربل التكوين القياسي

- مضيف الطحن (1)
- 4 برطمان عقيق سعة 250 مل، 700 كرة عقيق (2)
- آلة الغربلة الكهربائية (3)
- مجموعة مكونة من 20، 40، 60، 80، 100، 120، 140، 160، 180، 200 مناخل وقواعد ذات إطار شبكي دائري (4).

مبدأ العمل

لتحليل المعادن الثقيلة في التربة، يلزم وجود أربع أوعية لطحن العقيق. يتم ضبط ضغط وعاء طحن العقيق المختوم من خلال مقياس. أثناء دورانه حول محور القرص الدوار، فإنه يدور أيضاً في الاتجاه المعاكس حول محوره. تتصادم العينات الموجودة في الجرار وتفرك مع بعضها البعض بحركة عالية السرعة لتحقيق غرض سحق العينات وطحنها وخلطها وتشتيتها. يمكن استخدامها للطحن الجاف أو الطحن الرطب أو الطحن بالفراغ. يمكن تشغيل دورتين أو أربع جرات طحن في وقت واحد.

الملحقات والتخصيص

الملحقات والتخصيص

الملحقات

يمكن اختيار أوعية الطحن وعناصر التسخين وحوامل العينات ووحدات التحكم والملحقات المتوافقة الأخرى حسب تكوين المنتج.

التخصيص

بالنسبة لمتطلبات الجهد أو السعة أو حجم الحجرة أو درجة حرارة العملية أو التطبيق، يرجى الاتصال بـ TENCAN للحصول على تكوين مناسب.