

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer

# TENCAN

## Product Brochure



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials



سلسلة مطحنة الكرة الكوكبية

## مطحنة ومنخل التربة

### XQM

مطحنة ومنخل التربة لتحليل المعادن الثقيلة، مزودة بأربع عيوات من العقيق، طحن جاف ورطب وفراغي، دوران ذاتي ودوران حول القرص، لتكسير وطحن العينات بدقة عالية.

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



## نظرة عامة على المنتج

مطحنة ومنخل التربة لتحليل المعادن الثقيلة، مزودة بأربع عبوات من العقيق، طحن جاف ورطب وفراغي، دوران ذاتي ودوران حول القرص، لتكسير وطحن العينات بدقة عالية.





## 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 الطحن 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

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

### المواصفات الفنية لمطحنة التربة والمغربل

- الجهد: 220 فولت تيار متردد.
- حجم جسيمات التغذية: مادة التربة  $\leq 10$  مم، المواد الأخرى  $\leq 3$  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.
- 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 التكويني 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 على تكوين مناسب.