



KINTEK SOLUTION

Laborkugelmühle Katalog

Kontaktieren Sie uns für weitere Kataloge von **Probenvorbereitung, Thermische Ausrüstung, Verbrauchsmaterialien und Materialien für das Labor, Biochemische Ausrüstung, usw**

KINTEK SOLUTION

UNTERNEHMENSPROFIL

>>> Über uns

KinTek Group Limited ist eine technologieorientierte Organisation. Die Teammitglieder widmen sich der Erforschung der effizientesten und zuverlässigsten Technologie und Innovationen in der wissenschaftlichen Forschungsausrüstung, in Bereichen wie biochemischen Reaktionen, Erforschung neuer Materialien, Wärmebehandlung, Vakuumherzeugung, Kühlung sowie in der Pharmaindustrie und Ausrüstung zur Erdölförderung.



Mini-Planeten-Kugelmühle

Artikelnummer: KT-P400



Einführung

Entdecken Sie die KT-P400 Desktop-Planetenkugelmühle, die sich ideal zum Mahlen und Mischen kleiner Proben im Labor eignet. Genießen Sie die stabile Leistung, die lange Lebensdauer und den praktischen Nutzen. Zu den Funktionen gehören Zeitsteuerung und Überlastungsschutz.

[Mehr erfahren](#)

Prinzip des Schleifens	Schlag- und Reibungskraft
Geeignete Materialien	Kleine und mittel-niedrige Härte; Spröde; Trocken oder nass
Eingangsgröße der Materialien	
Ausgangsgröße der Materialien	0,1-20 µm
Verarbeitungsvolumen	
Drehzahl des Mahlbeckers	0-900 U/min
Material des Mahlbeckers	Wolframkarbid; Keramisch; Achat; Rostfreier Stahl; Gehärteter Stahl; Nylon, usw.
Anzahl von Mahlbechern	4 Stück
Volumen des Mahlbeckers	
Material der Mahlkugel	Wolframkarbid; Zirkoniumdioxid; Tonerde; Achat; Rostfreier Stahl, etc.
Leistung des Motors	250W
Netto Gewicht	35 kg
Abmessungen	L500 * B300 * H350 mm
Schutzart	IP65
Qualitätsstandards	CE

Rotierende Planetenkugelmühle

Artikelnummer: KT-P400E



Einführung

Die KT-P400E ist eine multidirektionale Tisch-Planeten-Kugelmühle mit einzigartigen Mahl- und Mischfunktionen. Sie bietet kontinuierlichen und intermittierenden Betrieb, Zeitsteuerung und Überlastungsschutz und ist damit ideal für verschiedene Anwendungen.

[Mehr erfahren](#)

Prinzip des Schleifens	Schlag- und Reibungskraft
Geeignete Materialien	Kleine und mittel-niedrige Härte; spröde; trocken oder nass
Eingangsgröße der Materialien	
Ausgangsgröße der Materialien	0,1-20 µm
Verarbeitungsvolumen	
Drehzahl des Mahlbeckers	0-900 U/min
Drehzahl der Planetenscheibe	10 U/min
Material des Mahlbeckers	Wolframkarbid; Keramisch; Achat; Rostfreier Stahl; Gehärteter Stahl; Nylon, usw.
Anzahl von Mahlbechern	4 Stück
Volumen des Mahlbeckers	100 ml
Material der Mahlkugel	Wolframkarbid; Zirkoniumdioxid; Tonerde; Achat; Rostfreier Stahl, etc.
Leistung des Motors	370W
Netto Gewicht	66 kg
Abmessungen	L720 * B500 * H500 mm
Schutzart	IP65
Qualitätsstandards	CE

Horizontale Planeten-Kugelmühle

Artikelnummer: KT-P400H



Einführung

Verbessern Sie die Gleichmäßigkeit der Proben mit unseren horizontalen Planetenkugelmühlen. Die KT-P400H reduziert die Probenablagerung und die KT-P400E ist multidirektional einsetzbar. Sicher, bequem und effizient mit Überlastungsschutz.

[Mehr erfahren](#)

Prinzip des Schleifens	Schlag- und Reibungskraft
Geeignete Materialien	Kleine und mittel-niedrige Härte; spröde; trocken oder nass
Eingangsgröße der Materialien	
Ausgangsgröße der Materialien	0,1-20 µm
Volumen der Verarbeitung	
Drehzahl des Mahlbeckers	0-900 U/min
Material des Mahlbeckers	Wolframkarbid; Keramisch; Achat; Rostfreier Stahl; Gehärteter Stahl; Nylon, etc.
Anzahl von Mahlbechern	4 Stück
Volumen des Mahlbeckers	100 ml
Material der Mahlkugel	Wolframkarbid; Zirkoniumdioxid; Tonerde; Achat; Rostfreier Stahl, etc.
Leistung des Motors	250W
Netto Gewicht	35 kg
Abmessungen	L320 * B410 * H510 mm
Schutzart	IP65
Qualitätsnormen	CE

Omnidirektionale Hochenergie-Planetenkugelmühle

Artikelnummer: KT-P2000E



Einführung

Die KT-P2000E ist ein neues Produkt, das von der vertikalen Hochenergie-Planetenkugelmühle mit 360°-Rotationsfunktion abgeleitet ist. Das Produkt verfügt nicht nur über die Eigenschaften der vertikalen Hochenergie-Kugelmühle, sondern auch über eine einzigartige 360°-Rotationsfunktion für den Planetenkörper.

[Mehr erfahren](#)

Prinzip der Vermahlung	Schlag- und Reibungskraft
Geeignete Materialien	Kleine und mittel-niedrige Härte; spröde; trocken oder nass
Eingangsgröße der Materialien	< 10 mm
Ausgangsgröße der Materialien	0,1-20 µm
Volumen der Verarbeitung	2000ml
Scheiben-Drehzahl	800 U/min
Material der Schleifscheibe	Wolframkarbid;Keramik; Achat; Rostfreier Stahl; Gehärteter Stahl; Nylon, etc.
Planetenscheibe Raumbewegungsmodus	X Y Achse 360° Wechsel Planetenbewegung
Motorleistung	100-120V/200-240V AC, 50-60Hz, 870W
Netto Gewicht	233kg
Abmessungen	L1120*B685*H780 mm
Schutzart	IP65
Qualitätsnormen	CE

Hochenergie-Planetenkugelmühle (Horizontaler Tank-Typ)

Artikelnummer: KT-P2000H



Einführung

Die KT-P2000H verwendet eine einzigartige Y-Achsen-Planetenbahn und nutzt die Kollision, Reibung und Schwerkraft zwischen der Probe und der Mahlkugel.

[Mehr erfahren](#)

Prinzip der Zerkleinerung	Schlag Reibung Schwerkraft
Geeignete Materialien	Kleine und mittel-niedrige Härte; spröde; trocken oder nass
Eingangsgröße der Materialien	< 10 mm
Ausgangsgröße der Materialien	0,1-20 µm
Volumen der Verarbeitung	2000ml
Scheiben-Drehzahl	800 U/min
Material der Schleifscheibe	Wolframkarbid; Keramik; Achat; Rostfreier Stahl; Gehärteter Stahl; Nylon, etc.
Bewegungsmodus des Planetenscheibenraums	Y-Achse planetarische Bewegung
Motorleistung	100-120V/200-240V AC, 50-60Hz, 750W
Netto Gewicht	106kg
Abmessungen	L720*B560*H510 mm
Schutzart	IP65
Qualitätsnormen	CE

Kabinett-Planetenkugelmühle

Artikelnummer: KT-CPBM



Einführung

Die vertikale Struktur des Gehäuses in Kombination mit dem ergonomischen Design ermöglicht dem Benutzer eine komfortable Bedienung im Stehen. Die maximale Verarbeitungskapazität liegt bei 2000 ml, die Geschwindigkeit bei 1200 Umdrehungen pro Minute.

[Mehr erfahren](#)

Prinzip der Vermahlung	Schlag- und Reibungskraft
Geeignete Materialien	Kleine und mittel-niedrige Härte; spröde; trocken oder nass
Einganggröße der Materialien	< 20 mm
Ausgangsgröße der Materialien	0,1-20 µm
Volumen der Verarbeitung	2000ml
Scheiben-Drehzahl	1`200 U/min
Material der Schleifscheibe	Wolframkarbid;Keramik; Achat; Rostfreier Stahl; Gehärteter Stahl; Nylon, etc.
Bewegungsmodus des Planetenscheibenraums	X-Achsen-Planetenbewegung
Leistung des Motors	220V/380V AC, 50-60Hz, 1500W
Netto Gewicht	326kg
Abmessungen	L780*B700*H1220 mm
Schutzart	IP65
Qualitätsnormen	CE

Hochenergie-Planetenkugelmühle

Artikelnummer: KT-P4000



Einführung

Das größte Merkmal ist, dass die Hochenergie-Planeten-Kugelmühle nicht nur schnell und effektiv mahlen kann, sondern auch eine gute Zerkleinerungsfähigkeit hat

[Mehr erfahren](#)

Prinzip der Vermahlung	Schlag- und Reibungskraft
Geeignete Materialien	Kleine und mittel-niedrige Härte; spröde; trocken oder nass
Eingangsgröße der Materialien	< 10 mm
Ausgangsgröße der Materialien	0,1-20 µm
Volumen der Verarbeitung	4000ml
Scheiben-Drehzahl	800 U/min
Material der Schleifscheibe	Wolframkarbid;Keramik; Achat; Rostfreier Stahl; Gehärteter Stahl; Nylon, etc.
Bewegungsmodus des Planetenscheibenraums	X-Achsen-Planetenbewegung
Motorleistung	100-120V/200-240V AC, 50-60Hz, 750W
Netto Gewicht	106kg
Abmessungen	L720*B500*H500 mm
Schutzart	IP65
Qualitätsnormen	CE

Omnidirektionale Hochenergie-Planetenkugelmühle

Artikelnummer: KT-P4000E



Einführung

Die KT-P4000E ist ein neues Produkt, das von der vertikalen Hochenergie-Planetenkugelmühle mit einer 360°-Schwenkfunktion abgeleitet wurde. Erleben Sie schnellere, gleichmäßigere und kleinere Probenausstoßergebnisse mit 4 ≤1000ml Kugelmühlengläsern.

[Mehr erfahren](#)

Prinzip der Vermahlung	Prall Reibung Schwerkraft
Geeignete Materialien	Kleine und mittel-niedrige Härte; spröde; trocken oder nass
Eingangsgröße der Materialien	< 10 mm
Ausgangsgröße der Materialien	0,1-20 µm
Volumen der Verarbeitung	4000ml
Scheiben-Drehzahl	800 U/min
Material der Schleifscheibe	Wolframkarbid;Keramik; Achat; Rostfreier Stahl; Gehärteter Stahl; Nylon, etc.
Planetenscheibe Raumbewegungsmodus	X Y Achse 360° Wechsel Planetenbewegung
Motorleistung	100-120V/200-240V AC, 50-60Hz, 870W
Netto Gewicht	242kg
Abmessungen	L1120*B685*H780 mm
Schutzart	IP65
Qualitätsnormen	CE

Hochenergie-Planetenkugelmühle (Horizontaler Tank-Typ)

Artikelnummer: KT-P4000H



Einführung

KT-P4000H verwendet die einzigartige Y-Achsen-Planetenbewegung und nutzt die Kollision, Reibung und Schwerkraft zwischen der Probe und der Mahlkugel, um eine gewisse Anti-Sink-Fähigkeit zu haben, die bessere Mahl- oder Mischeffekte erzielen und die Probenleistung weiter verbessern kann.

[Mehr erfahren](#)

Prinzip der Zerkleinerung	Schlag Reibung Schwerkraft
Geeignete Materialien	Kleine und mittel-niedrige Härte; spröde; trocken oder nass
Eingangsgröße der Materialien	< 10 mm
Ausgangsgröße der Materialien	0,1-20 um
Volumen der Verarbeitung	4000ml
Scheiben-Drehzahl	800 U/min
Material der Schleifscheibe	Wolframkarbid;Keramik; Achat; Rostfreier Stahl; Gehärteter Stahl; Nylon, etc.
Bewegungsmodus des Planetenscheibenraums	Y-Achse planetarische Bewegung
Motorleistung	100-120V/200-240V AC, 50-60Hz, 750W
Netto Gewicht	115kg
Abmessungen	L720*B560*H510 mm
Schutzart	IP65
Qualitätsnormen	CE

Hochenergie-Vibrationskugelmühle (Einzeltank-Typ)

Artikelnummer: KT-VB100



Einführung

Die Hochenergie-Vibrationskugelmühle ist ein kleines Desktop-Labor-Mahlinstrument, das mit verschiedenen Partikelgrößen und Materialien im Trocken- und Nassverfahren gemahlen oder gemischt werden kann.

[Mehr erfahren](#)

Maximale Einspritzgröße	< 1 mm
Größenbereich der Probenpartikel	0,1-20um
Maximales Verarbeitungsvolumen	80 ml
Minimaler Probendurchsatz	1g
Geschwindigkeit des Kugelmahltanks	1700r/min
Bewegungsmodus des Kugelmühlengefäßes	Hochfrequente dreidimensionale Bewegung
Material der Kugelmühle	Wolframkarbid Zirkoniumdioxid Edelstahl optional
Anzahl von Kugelmühlengläsern	1
Volumen des Kugelmühlentanks	25ml / 50ml / 80ml wahlweise
Material der Mahlkugel	Wolframkarbid Zirkoniumdioxid Rostfreier Stahl optional
Mahlverfahren	Trockenmahlung Nassmahlung Vakuummahlung
Elektrische Beschreibung	220V AC, 50-60Hz, 250W
Stromanschluss	Nationale Norm Europäische Norm Amerikanische Norm Britische Norm, etc.
Nettogewicht	35kg
Abmessungen (L*B*H)	430*318*268mm
Schutzart	IP65
Norm:	CE

Hochenergie-Vibrationskugelmühle (Doppeltank-Typ)

Artikelnummer: KT-VB200



Einführung

Die Hochenergie-Vibrationskugelmühle ist ein kleines Desktop-Labor-Mahlgerät. Es verwendet 1700r/min hochfrequente dreidimensionale Vibration, um die Probe das Ergebnis der Schleifen oder Mischen zu erreichen.

[Mehr erfahren](#)

Maximale Injektionsgröße	< 1 mm
Größenbereich der Probenpartikel	0,1-20um
Maximales Verarbeitungsvolumen	160 ml
Minimaler Probendurchsatz	1g
Geschwindigkeit des Kugelmahltanks	1700r/min
Bewegungsmodus des Kugelmühlengefäßes	Hochfrequente dreidimensionale Bewegung
Material der Kugelmühle	Wolframkarbid Zirkoniumdioxid Rostfreier Stahl optional
Anzahl der Kugelmühlengefäße	2
Volumen des Kugelmühlentanks	25ml / 50ml / 80ml wahlweise
Material der Mahlkugel	Wolframkarbid Zirkoniumdioxid Rostfreier Stahl optional
Mahlverfahren	Trockenmahlung Nassmahlung Vakuummahlung
Elektrische Beschreibung	220V AC, 50-60Hz, 500W
Stromanschluss	Nationale Norm Europäische Norm Amerikanische Norm Britische Norm, etc.
Nettogewicht	68kg
Abmessungen (L*B*H)	620*320*268mm
Schutzart	IP65
Norm:	CE

Hybride Hochenergie-Vibrationskugelmühle

Artikelnummer: KT-BM400



Einführung

Die KT-BM400 wird zum schnellen Zerkleinern oder Mischen von trockenen, feuchten und gefrorenen kleinen Probenmengen im Labor eingesetzt. Sie kann mit zwei 50ml-Kugelmühlengläsern konfiguriert werden

[Mehr erfahren](#)

Empfohlene maximale Einspritzgröße	< 8 mm
Größenbereich der Probenpartikel	~ 5µm
Mahlverfahren	Trockenmahlung Nassmahlung Kryogenes Mahlen
Mahlplattform (Anzahl der Dosen)	2
Methode der Bewegung	ebene bogenförmige Hin- und Herbewegung
Frequenz der Schwingung	180-1800 U/min
Steuerung	LCD-Anzeige
Zeiteinstellung	59:59:59 (h/m/s)
Material der Kugelmühle	Wolframkarbid Zirkoniumdioxid Edelstahl MC-Nylon PTFE, etc.
Volumen des Kugelmühlentanks	50ml 30ml
Die Dichtungsmethode des Kugelmühlenbehälters	Dichtungsring + Schraubverschluss
Größe der Mahlkugel	1-25m wahlweise
Material der Mahlkugel	Wolframkarbid Zirkoniumoxid Achat Edelstahl
Volumen des Zellenbrecheradapters	10x0,2ml 5x2ml 5x5ml
Elektrische Beschreibung	100-120V/200-240V AC, 50-60Hz, 150W
Stromanschluss	Nationale Norm Europäische Norm Amerikanische Norm Britische Norm usw.
Nettogewicht	48kg
Abmessungen (LWH)	470*360*250
Schutzart	IP63
Norm	CE

Hochenergie-Vibrationskugelmühle

Artikelnummer: KT-BM500



Einführung

Die vibrierende Hochenergie-Kugelmühle ist eine hochenergetische, oszillierende und schlagende Multifunktions-Laborkugelmühle. Die Tischausführung ist einfach zu bedienen, klein, komfortabel und sicher.

[Mehr erfahren](#)

Produktbezeichnung	Hybrid-Hochenergie-Schwingkugelmühle	Hybrid-Hochenergie-Schwingmühle Typ Niedertemperatur	Hochenergie-Schwingmühle Multiplattform
Modell	KT-BM500	KT-BM500-L	KT-BM500-P
Empfohlene maximale Einspritzgröße	< 10 mm		
Größenbereich der Probenpartikel	~0,1µm		
Zerkleinerungsmethode	Trockenmahlung Nassmahlung Vakuummahlung	Trockenmahlung Nassmahlung Vakuummahlung Kryogenes Mahlen	Trockenmahlung Nassmahlung Vakuummahlung
Mahlplattform (Anzahl der Dosen)	2		6
Bewegungsmethode	Y-Ebene bogenförmig hochfrequente Hin- und Herbewegung		
Frequenz der Schwingung	180-1800 U/min		
Klassische Smash-Zeit	10-60s		
Material der Kugelmühle	Wolframkarbid Zirkoniumoxid PTFE Nylon Hartstahl Edelstahl	Edelstahl Wolframkarbid Zirkoniumdioxid	
Das maximale Volumen des Kugelmühlentanks	2X125ml		6X125ml
Befestigungsmethode des Kugelmühlenbehälters	Schraubbefestigung		
Größe der Mahlkugel	1-30mm wahlweise		
Material der Mahlkugel	Wolframkarbid Zirkoniumoxid Achat Edelstahl		
Kontrollmethode	Frequenzsteuerung		
Elektrische Beschreibung	100-120V 200-240V AC, 50-60Hz, 750W		
Stromanschluss	Nationale Norm Europäische Norm Amerikanische Norm Britische Norm usw.		
Nettogewicht	126kg		
Abmessungen (Breite, Tiefe und Höhe)	680*540*320		
Schutzart	IP30		
Norm	CE		

Hochenergie-Planetenkugelmühle

Artikelnummer: KT-P2000



Einführung

Erleben Sie eine schnelle und effektive Probenverarbeitung mit der Hochenergie-Planetenkugelmühle F-P2000. Dieses vielseitige Gerät bietet eine präzise Steuerung und hervorragende Mahlfähigkeiten. Sie eignet sich perfekt für Labore und verfügt über mehrere Mahlbecher für gleichzeitige Tests und eine hohe Leistung. Mit ihrem ergonomischen Design, ihrer kompakten Struktur und ihren fortschrittlichen Funktionen erzielen Sie optimale Ergebnisse. Die Mühle eignet sich für eine Vielzahl von Materialien und gewährleistet eine gleichmäßige Zerkleinerung der Partikel bei geringem Wartungsaufwand.

[Mehr erfahren](#)

Name des Produkts	Hochenergie-Planetenkugelmühle
Modell	F-P2000
Prinzip der Verarbeitung	Schlagkraft-Reibung
Anwendung Probenmerkmale	fein mittlere bis geringe Härte spröde trocken oder niedrigviskos
Art der Verarbeitung	zerkleinern mahlen mischen
Maximale Einspritzgröße	10 mm
Partikelgrößenbereich der Probe	0,1-20um
Maximales Verarbeitungsvolumen	2000ml
Maximale Geschwindigkeit des Kugelmühlentanks	800r/min
Modus der Übertragung	Europäischer Standard
Modus der Raumbewegung	X-Achse-Planetenbewegung
Funktion	Dauer- und Intervallbetrieb Not-Aus Zeitsteuerung Stromausfallspeicher Überlast- und Gefahrenbetriebsschutz
Zusätzliche Funktionen	LED-Beleuchtung Wärmeableitung
Material des Kugelmühlentanks	Wolframkarbid-Zirkonoxid Achat Edelstahl MC-Nylon und andere optional
Anzahl der Kugelmühlentanks	4
Volumen des Kugelmühlentanks	500ml
Material der Mahlkugel	Wolframkarbid Zirkoniumdioxid Achat Edelstahl, etc. optional
Methode der Vermahlung	Trockenmahlung Nassmahlung

Elektrische Beschreibung	100-120V/200-240VAC,50-60Hz,750W
Stromanschluss	Nationaler Standard Europäischer Standard Amerikanischer Standard Britischer Standard, etc.
Nettogewicht	92kg
Abmessungen (Länge, Breite und Höhe)	570*570*420mm
Schutzgrad	IP650
Norm	CE
Zusätzliche Konfigurationen verfügbar	Ultra-Niedrigtemperatur-Flüssigstickstoffkühlung Touch-Bedienungssystem

Wichtigstes Zubehör	Empfohlenes Standardkonfigurationsvolumen: 500ml	√: bedeutet, dass es konfiguriert werden kann	×: bedeutet, dass es nicht angepasst werden kann		
Behälter für Kugelmühle	Material:	Typ	100ml	250ml	500ml
	Wolframkarbid	Klassisch	√	√	√
		Vakuum-Typ	√	√	×
	Zirkoniumdioxid	Klassisch	√	√	√
		Vakuum-Typ	√	√	×
	Achat	Klassisch	√	√	√
		Vakuum-Typ	√	√	×
	MC-Nylon	Klassisch	√	√	√
		Vakuum-Typ	√	√	
	Rostfreier Stahl	Klassisch	√	√	√
		Vakuum-Typ	√	√	√
	Polyurethan	Klassisch	√	√	√
		Vakuum-Typ	√	√	×
	PTFE	Klassisch	√	√	√
		Vakuum-Typ	√	√	×
	Korund	Klassisch	√	√	√
		Vakuum-Typ	√	√	×
	Mahlkugel	durchmesser(mm)	Werkstoff		
3/5/10/15/20		Wolframkarbid Zirkoniumdioxid Achat Edelstahl Korund			



Kintek Solution

Hauptsitz: No.11 Changchun Road, Zhengzhou, China

