



KINTEK SOLUTION

## Planeten-Kugelmühle 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, Vakuumerzeugung, Kühlung sowie in der Pharmaindustrie und Ausrüstung zur Erdölförderung.



# 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

# 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

# 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
Einganggröße 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

# 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

# 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

# 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



# 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			

# 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

# 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



**Kintek Solution**

Hauptsitz: No.11 Changchun Road, Zhengzhou, China

