

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



SPEZIALMAHLGERÄTE

Schnellkugelmühle

KM

Anwendungen: Elektronik, Magnetwerkstoffe, Biomedizin, Keramik, nichtmetallische Mineralien, neue Materialien.

<https://www.labballmill.com/de/products/grinding-series/other-grinding-equipment/fast-ball-mill.html>

Generated at 2026-07-30 21:23:59



Produktübersicht

Anwendungen: Elektronik, Magnetwerkstoffe, Biomedizin, Keramik, nichtmetallische Mineralien, neue Materialien.





Produkteinführung

Die Schnellmühle YDM-i (Einzelkopf), YDM-II (Doppelkopf) ist eine effiziente ultrafeine Mahl- und Mischanlage für Labore und Kleinserienfertigung. Diese Maschine entspricht den Anforderungen für Prüfgeräte in der nationalen Norm gb/t12109-1989 „Kugelmühle für den täglichen Gebrauch in der Keramikindustrie“ und der nationalen Industrienorm jb/t1406-2002 „Kugelmühle und Taschenmühle“.

Diese Maschine kann in großem Umfang in elektronischen Materialien, magnetischen Materialien, Biomedizin, Keramikglasurschlamm, nichtmetallischen Mineralien, neuen Materialien und anderen Branchen eingesetzt werden. Es bietet wissenschaftlichem und technischem Personal die Möglichkeit, neue Produkte zu erforschen und neue Technologiematerialien zu entwickeln. Es ist die bevorzugte Ausrüstung für wissenschaftliche Forschung, Lehre, Prüfung und Produktion.

Technische Parameter

Name	Schnelle Mühle allein	Doppelflaschen-Schnellmühle
Modell	KM-1	KM-2x1
Anzahl Schleifköpfe	1	2
Mahlvolumen (L)	0.5-1	0.5-2
Gesamtabmessungen (cm)	41*65*75	78*65*75
Spannung verwenden	220V/380V	220V/380V
Leistung	370W	370W*2

Funktionsprinzip

Geben Sie die zu verarbeitenden Materialien in den Kugelmühlentank und decken Sie ihn ab, stellen Sie ihn auf die Palette, ziehen Sie die Stopfbuchsschrauben fest und beginnen Sie mit der Arbeit. Während des Betriebs rotiert und schwingt die Palette mit hoher Geschwindigkeit, wodurch der Kugelmühlentank mit hoher Geschwindigkeit rotiert und schwingt. Bei dieser Bewegung erzeugen die Mahlkugeln im Kugelmühlentank unter Einwirkung der Trägheitskraft eine große hochfrequente Schlag- und Reibungskraft auf das Material und mahlen das Material schnell.

Diese Maschine kann ultrafeines Mahlen oder Mischen von Materialien im Nass- oder Trockenverfahren durchführen. Nach Versuchen wird die Geschwindigkeit der Maschine auf den besten Arbeitseffekt eingestellt. Je nach Materialpartikelgröße (Materialpartikelgröße unter 20 Mesh) und unterschiedlichen Materialeigenschaften (Mohs-Härte unter 7 Grad) kann das Material in kurzer Zeit (10 Minuten bis 60 Minuten) zu ultrafeinem Pulver (0,1 µm bis 10 µm) verarbeitet werden.

Produktmerkmale

Zubehör und Anpassung

Zubehör

Mahlbecher, Heizelemente, Probenhalter, Steuermodule und weiteres passendes Zubehör können entsprechend der Produktkonfiguration ausgewählt werden.

Anpassung

Für Spannung, Kapazität, Kammergröße, Prozesstemperatur oder Anwendungsanforderungen kontaktieren Sie bitte TENCAN für eine passende Konfiguration.