天創粉末

製品カタログ

PRODUCT CATALOG



破砕機

ラボ用ジョークラッシャー

JC60X95

研究室向けの小型ジョークラッシャーです□30 mm未満の鉱石や脆性材料を破砕し、出料粒度を調整して粗破砕・細破砕に対応します。

https://jp.lab-mills.com/products/crushing-series/lab-jaw-crusher-2025.html

作成日時 2026-10-14 16:48:46

製品概要

研究室向けの小型ジョークラッシャーです。30 mm未満の鉱石や脆性材料を破砕し、出料粒度を調整して粗破砕・細破砕に対応します。











今回開発した実験用ジョークラッシャーは、実験用の小型ジョークラッシャーです。主に各種鉱石や粒径30mm以下の脆性材料の粉砕に使用されます。必要に応じて排出粒度を調整することができ、粗粉砕と微粉砕の両方の機能を実現します。
材質の硬さや特性に応じて、マンガン鋼、ジルコニア、超硬などの材質のジョープレートが選択されます。


TENCAN


TENCAN


TENCAN





この装置は、主に石灰石、炭化カルシウム、炭化カルシウムスラグ、頁岩、玄武岩、川砂利、青石などのさまざまな鉱石の微粉砕に使用されます。大学、科学研究機関、工場、鉱山研究所で優れた実績があり、鉱業、冶金、化学工業、建材、水利、運輸、新エネルギーなどの産業で広く使用されています。

技術仕様

デバイスモデル	JC60X95
モーター出力	0.75kW
機器の電圧	単相220V 50Hz
顎を砕く速度	560rpm
制御方法	タッチスクリーン
生産能力	素材の比重より50Kg/hを確認しております。
供給粒子径	<35mm
放電粒子径	≤8mm粒度調整可能
ジョープレートの材質	高マンガン鋼、ジルコニア、超硬
装置寸法	約690×510×590mm
装備重量	約105kg

実験用ジョークラッシャーの主な構造：フレーム、フード、ジョープレートフレーム、固定ジョープレート、可動ジョープレート、ギャップ調整ターンテーブル、フィードホッパー、排出ボックス、周波数変換器、タッチスクリーンなど。このシリーズのジョークラッシャーの破砕方法は湾曲押出タイプです。
モーターによりベルトとプーリーが駆動され、偏心軸を介して可動ジョーが上下に移動します。可動ジョーが上昇すると、トグルプレートと可動ジョーとの間の角度が大きくなり、可動ジョープレートが固定ジョープレートに近づく。同時に、材料は複数の方法で絞られ、こすり、丸められ、粉砕されます。可動ジョーが下方に移動すると、4 リンク構造により可動ジョー プレートが固定ジョー プレートから離れるように駆動されます。このとき、粉砕物は粉砕室の下部開口から排出される。
モーターが回転し続けることにより、粉砕機の可動ジョープレートが定期的に粉砕と排出を行い、大量生産を実現します。



関連アクセサリー・仕様のご相談

付属品や仕様の選択肢は、製品の型式と用途に応じてご案内します。

関連アクセサリー
対応する付属品や消耗品は製品・仕様によって異なります。適合する組み合わせをご案内します。

仕様のご相談
電源、処理容量、材質などのご希望をお知らせください。対応可否と選択可能な構成を製品ごとに確認します。