

精密粉碎および材料試験用実験室用サンプル粉碎機

商品番号: KT-YYQ



前書き

分析冶金、地質学、化学研究の各分野において、迅速な微粉碎、常温または極低温処理の柔軟性、サンプル汚染ゼロ、製品廃棄物の最小限化、および優れた粒子均一性を実現するように設計された高性能実験室用サンプル粉碎機で、材料試験を効率化します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
採掘および鉱物処理	日常の品位管理のための地質コア、岩石、硬い鉱石、および精鉱検体の迅速な粉碎。	鉱物の偏析や選択的損失なしで、迅速なアッセイのための一貫した75ミクロン未満の粉末を実現します。
セメントおよび建築材料	生配合、クリンカー、石灰石、高炉スラグ、および乾燥コンクリート検体のサイズ縮小。	正確なX線蛍光（XRF）ペレット調製に必要な狭い粒子径分布を提供します。
冶金学および鋳造所の品質管理	化学組成検証のためのフェロアロイ、スラグ、フラックス、および鋳造添加剤の粉碎。	外部テストセンターへの依存をなくし、ショップフロアで直接ほぼリアルタイムの元素フィードバックを提供します。
環境土壌および廃棄物試験	乾燥した環境土壌コア、汚染された堆積物、灰、およびスラッジケーキの微細な均質化。	揮発性微量成分の損失を防ぎ、スループットの高いスクリーニング中のクロスコンタミネーションを制限します。
先端セラミックスおよび耐火物	超硬セラミックマトリックス、耐火酸化物、ガラス、および工業用磁器原料の研削。	接触部品の高い耐摩耗性により、機械的スポーリングおよび金属マトリックスの汚染を防ぎます。
極低温生物学およびポリマー粉碎	液体窒素で冷却された、温度に敏感なプラスチック、樹脂、エラストマーペレット、および繊維状の植物サンプルの粉碎。	熱劣化、構造的融解、または相転移を防ぎ、分光法のためのサンプルの完全性を維持します。

パラメータ	仕様（KT-YYQシリーズ）
製品アイテム番号	KT-YYQ
粉碎原理	衝撃、摩擦、およびディスクせん断粉碎
処理モード	常温 / 極低温対応
フィード材料の硬度	軟質、中硬度、硬質、脆性（モース硬度9まで）
最大初期供給サイズ	≤ 15 mm（マトリックスによって異なります）
最終的な分析の細かさ	< 45 μm / 325メッシュまで（粉碎時間とメディアによって調整可能）
バッチ処理量	粉碎セットあたり50 mL〜250 mL
モーター駆動定格	1.5 kW - 2.2 kW 高トルク産業用誘導モーター
回転数	固定 / 可変 950 ~ 1420 RPM
粉碎チャンパー材料	硬化クロム鋼、タングステンカーバイド、ジルコニア、メノウ（交換可能）

パラメータ	仕様（KT-YYQシリーズ）
供給ホッパータイプ	アンチブローバックデフレクター付き多機能重力ホッパー
可動性機能	統合デュアルロッキングブレーキ付き4つの頑丈な産業用スイベルキャスター
防塵・シーリング	真空ポート互換性を備えた頑丈なNBR/シリコンリップシール
安全インターロック	冗長なCE準拠フードインターロック1スイッチおよびモーター熱過負荷ガード
音響音圧レベル	全粉碎負荷時 ≤ 75 dB(A)
電気要件	220V / 380V（±10%）、50/60 Hz、単相/三相（設定可能）
構造用シャーシ	粉体塗装された高耐久性冷間圧延炭素鋼