

用于精密研磨和材料测试的实验室样品粉碎机

货号: KT-YYQ



简介

使用我们高性能的实验室样品粉碎机简化材料测试，该机器专为快速精细研磨、多功能常温或低温加工、零样品污染、最少的产品浪费以及在分析冶金、地质学和化学研究中实现卓越的颗粒均匀性而设计。

了解更多

应用	描述	主要优势
采矿和选矿	快速粉碎地质岩心、岩石、硬矿石和精矿样品，用于常规品位控制。	获得一致的75微米以下的粉末用于快速化验，不会发生矿物离析或选择性流失。
水泥和建筑材料	减小生料、熟料、石灰石、高炉矿渣和干混凝土样品的粒度。	提供精确的X射线荧光（XRF）压片制备所需的窄粒度分布。
冶金与铸造质量控制	粉碎铁合金、矿渣、助熔剂和铸造添加剂，用于化学成分验证。	消除对外部测试中心的依赖，直接在车间提供近乎实时的元素反馈。
环境土壤和废物测试	干燥的环境土壤芯、受污染的沉积物、灰渣和污泥饼的精细均质化。	防止挥发性痕量成分的损失，并限制高通量筛查过程中的交叉污染。
先进陶瓷和耐火材料	研磨超硬陶瓷基质、耐火氧化物、玻璃和技术瓷原料。	接触部件的高耐磨性可防止机械剥落和金属基体污染。
低温生物和聚合物研磨	粉碎用液氮冷却的对温度敏感的塑料、树脂、弹性体颗粒和纤维状植物样品。	防止热降解、结构熔化或相变，保持光谱分析的样品完整性。

参数	规格 (KT-YYQ 系列)
产品货号	KT-YYQ
粉碎原理	冲击、摩擦和圆盘剪切粉碎
处理模式	常温 / 低温就绪
进料材质硬度	软、中硬、硬、脆（最高9莫氏硬度）
最大初始进料尺寸	≤ 15 毫米（视基质而定）
最终分析细度	低至 < 45 μm / 325 目（通过研磨时间和介质可调）
批量处理量	每个研磨组 50 毫升至 250 毫升
电机驱动额定功率	1.5 kW – 2.2 kW 高扭矩工业感应电机
转速	固定 / 可变 950 至 1420 转/分
研磨腔材质	硬化铬钢、碳化钨、氧化锆、玛瑙（可互换）
进料斗类型	带防反吹导流板的多功能重力料斗
移动功能	4个带集成双锁定刹车的重型工业旋转脚轮
防尘与密封	重型 NBR/硅胶唇形密封件，兼容真空接口
安全联锁	冗余 CE 兼容罩盖联锁开关和电机热过载保护
声压级	满负荷研磨下 ≤ 75 dB(A)

参数	规格 (KT-YYQ 系列)
电气要求	220V / 380V ($\pm 10\%$), 50/60 Hz, 单相/三相 (可配置)
结构底盘	粉末涂层重型冷轧碳钢