

密封式连续样品制备研磨机（带连续进出料系统）

货号: KT-LX



简介

专为高要求矿物实验室设计，这款密封式连续样品制备研磨机具备自动进料、在线分样和直接出料功能。实现 0.2 毫米以下的精细研磨，筛分合格率达 99.98%，具备完全的粉尘密封性、零交叉污染及卓越的操作效率。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
煤矿与洗煤厂质量控制	原煤、洗选煤和中煤的连续研磨，用于工业分析、灰分和热值测试。	高处理量可快速处理大批量样品，无水分流失或煤尘释放。
火力发电燃料测试	煤粉燃料和锅炉渣的快速研磨，以评估燃烧效率和硫含量。	自动分样将待测样品直接送入密封容器，实现即时测试。
冶金熔炼与高炉作业	铁矿石、烧结矿、焦炭、石灰石和合金前驱体的研磨，达到光谱监测所需的分析细度。	重型结构可处理磨蚀性矿物，304 不锈钢表面消除铁污染。
商业检验与第三方化验	在严格的周期期限内，对大宗进出口矿物货物进行多客户商品检验。	连续流加快了样品处理速度，自动空气吹扫防止了样品间的交叉污染。
地质勘探与矿石开采	岩心样品、地质岩屑和勘探槽槽材料的研磨，用于贵金属和贱金属的化验。	实现 <0.2 毫米的粒度，筛分一致性达 99.98%，确保化学消解的高度可重复性。
固体废物与环境灰分表征	工业粉煤灰、炉渣副产品和焚烧炉残渣的制备，用于浸出和重金属筛查。	密封式负压研磨保护测试人员免受危险细粉尘的吸入。
新能源与电池矿物加工	将石墨矿、合成碳和锂矿精矿研磨成均匀的微粒粉末。	一致的粒度分布和无污染的不锈钢路径保持了化学前驱体的纯度。

参数	KT-LX-100A	KT-LX-2X100A
设备架构	单碗连续研磨机	双碗大容量连续研磨机
研磨碗数量	1	2
进料方式	自动连续在线进料	自动连续在线进料
最大进料粒度	≤15 mm	≤15 mm
最终出料粒度	≤80–200 目 (<0.2 mm)	≤80–200 目 (<0.2 mm)
筛分通过率	≥99.98%	≥99.98%
研磨能力	150 g/min	300 g/min (150 g/min × 2)
接收容器容量	5 kg	10 kg (5 kg × 2 容器)
主驱动与副电机功率	1.5 kW + 0.75 kW	1.5 kW + 0.55 kW
物料接触材质	认证 AISI 304 不锈钢	认证 AISI 304 不锈钢
气动/引风排气系统	变频驱动 (VFD) 控制	变频驱动 (VFD) 控制
工作电源	380 V AC, 三相五线, 50/60 Hz	380 V AC, 三相五线, 50/60 Hz
设备重量	280 kg	390 kg
外形尺寸 (宽 × 深 × 高)	860 mm × 820 mm × 900 mm	1080 mm × 900 mm × 950 mm