

封闭式二分器 实验室物料缩分器 密封式分样器

货号: KT-MF

简介

专为实验室代表性采样而设计，这款封闭式二分器可防止粉尘扩散，同时实现无偏差的物料缩分。提供镀锌钢或不锈钢材质，密封设计确保了高样品均匀性、操作员安全以及在严苛质量控制规程下的卓越精度。

了解更多



应用	描述	主要优势
煤炭质量验证与工业分析	对破碎的原煤、洗选细煤和焦粉进行缩分，以测定发热量、灰分、挥发分和全水分。	通过密封的防尘结构保留挥发性水分和关键的超细灰分组分，确保高度符合热能燃料测试规范。
地质勘探与矿石化验	在进行 XRF、ICP-OES 和火试金程序之前，对钻孔岩心破碎物、粉碎岩石样品和金属矿石进行缩分。	提供无偏差的多点缩分，无交叉样品污染，在重矿物基质中保持地球化学品位精度。
冶金烧结与球团测试	对铁矿粉、直接还原铁 (DRI)、烧结矿和熔剂进行均质化和缩分，用于物理和化学分析。	抵抗高密度、尖锐颗粒的持续磨损，同时所有分样溜槽中保持严格的尺寸精度。
水泥与骨料质量控制	对熟料、生料、碎石灰石、砂和砾石进行缩分，用于粒度筛分分析和抗压强度测试。	确保粗细骨料组分的代表性分布，且不会堵塞槽口，符合严格的土木工程施工标准。
化学催化剂与肥料颗粒	对均匀的合成珠、挤出催化剂载体、尿素颗粒和混合颗粒农业营养素进行缩分。	不锈钢接触表面可防止金属污染并抵抗化学降解，在验证高价值产品时保障纯度。
环境土壤与固体废物采样	在进行重金属和有害浸出物测试之前，对干燥的受污染土壤、焚烧炉底灰和工业污泥颗粒进行缩分。	密封外壳消除了操作员接触有毒粉尘和挥发性颗粒危害的风险，同时确保了分析的可追溯性和可重复性。

系统标识	外壳类型	材质	操作模式	应用兼容性
KT-MF-1A	敞口料斗	重型镀锌钢	重力二分流	一般工业筛分、干燥骨料和无害矿石
KT-MF-1AM	密封防尘外壳	重型镀锌钢	封闭式重力二分流	易产生粉尘的煤炭测试、高通量矿物采样、标准实验室
KT-MF-2B	敞口料斗	优质不锈钢	重力二分流	非腐蚀性化学品、食品级颗粒、无粉尘地质样品
KT-MF-2BM	密封防尘外壳	优质不锈钢	封闭式重力二分流	高纯度化验、腐蚀性矿物、挥发性水分煤炭分析

型号尺寸代码	最大进料粒度 (mm)	溜槽槽宽 (mm)	溜槽总数	缩分比例
KT-MF 大号	≤13	20.7	16	1:1 代表性缩分
KT-MF 中号	≤6	8.0	24	1:1 代表性缩分
KT-MF 小号	≤3	5.0	32	1:1 代表性缩分

标准规格索引	最大进料粒度 (mm)	溜槽槽宽 (mm)	溜槽总数	推荐样品基质
KT-MF 标准 4#	≤13	32.0	12	粗原煤、碎石、粗砾石

标准规格索引	最大进料粒度 (mm)	溜槽槽宽 (mm)	溜槽总数	推荐样品基质
KT-MF 标准 3#	≤6	15.0	16	碎煤、冶金焦、中粒矿物
KT-MF 标准 2#	≤3	8.0	24	洗选煤粉、破碎金属矿石、生熟料
KT-MF 标准 1#	≤1	5.0	32	煤粉、细干粉、地质化验粉尘

规格参数	技术细节
排放溜槽倾角	≥60° 精密坡度，实现快速重力清除
缩分均匀性公差	在合规进料下，双接收容器之间 ±1.0%
接收容器配置	双滑入式模块化托盘，带有集成防尘密封唇
料斗检修机制	顶部装料封闭翻板/密封盖，实现零逸散粉尘
表面处理	钝化/镜面抛光不锈钢或镀锌饰面