

煤炭沉浮试验回收装置 重液桶 网底桶 密度计 捞勺 煤泥桶

货号: KT-DT



简介

本套重液容器、网底桶、精密密度计、捞勺及煤泥桶组件专为标准化煤炭沉浮分析而设计，具有卓越的耐腐蚀性、精确的密度分离性能，在严苛的冶金测试实验室中提供可靠的样品回收效果。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
标准煤炭可选性分析	根据 ASTM D4371 和 ISO 7936 标准，在 1.30 至 2.00 比重的分级切割范围内生成分级产率-密度-灰分曲线。	提供标准化的重量数据，用于确定理论煤炭可洗性、工厂产率潜力和最佳分离密度。
煤炭洗选厂优化	监测商业重介质旋流器、动态槽和无水螺旋溜槽中的精煤回收效率和分割切割点。	精确定位重介质材料错位，以优化工厂运行设定、最大限度地减少煤炭损失并提高产品一致性。
商业质量验证与化验	对国内外煤炭货运的灰分、硫分和产率规范进行独立的裁判测试和合同验证。	提供经认证且可重复的分割结果，以防止商业结算纠纷并验证规范符合性。
煤泥与超细粒解离审计	评估湿筛亚毫米级分和浮选尾矿，以确定超细粒重力选矿回路的经济可行性。	最大限度地回收细粒碳，同时确定共生矿物物质和废弃尾矿的解离特性。
绿地岩心样品冶金评估	在拟议矿山开发的银行级可行性研究期间处理勘探钻芯和大块样品复合材料。	建立基线可洗性特征，指导下游煤炭洗选厂设计和经济建模。
矿物重介质实验室分级	在受控条件下使用有机和无机重液分离工业矿物、骨料和轻质矿石级分。	能够对需要清洁沉浮特征且无交叉污染的非煤工业矿物进行精确的密度分析。

组件标识	描述	关键尺寸与物理参数	筛网 / 筛孔	制造材质
KT-DT-NB	网底桶 (网底桶)	圆柱形容器；直径比 KT-DT-HL 小 40 毫米；高度比重液工作液面高 50 毫米；上方带有刚性吊环	0.5 毫米方形编织金属丝网	奥氏体不锈钢板 (AISI 304/316)
KT-DT-HL	重液桶 (重液桶)	外部盛装容器，尺寸经设计可容纳 KT-DT-NB；双侧加固手柄；焊接底圈	非穿孔实心底座和侧壁	厚壁奥氏体不锈钢 (AISI 304/316)
KT-DT-SK	捞勺 / 舀勺 (捞勺)	总长：470 毫米；手柄长度：270 毫米；圆形勺直径：200 毫米；浅碟形轮廓	0.5 毫米方形编织金属丝网	奥氏体不锈钢框架和金属丝网
KT-DT-HM	精密密度计 (密度计)	比重测量范围：1.200 至 2.000 g/cm³；分度值：0.001 至 0.002 g/cm³；在 20°C 标准参考温度下校准	不适用 (实心密封玻璃体)	带压载物和纸质标尺的退火实验室玻璃器皿
KT-DT-SB	煤泥桶 (煤泥桶)	大容量沉淀容器；加固上边缘和双侧手柄；针对浆料沉降进行了优化	实心容纳壁和底座	厚壁奥氏体不锈钢 (AISI 304/316)
KT-DT-SET	完整沉浮回收组件	集成式 5 件套测试组件，包含 KT-DT-NB、KT-DT-HL、KT-DT-SK、KT-DT-HM 和 KT-DT-SB	排水表面带有 0.5 毫米方形编织金属网	耐腐蚀不锈钢和实验室玻璃

参数	工程标准 / 测试条件	技术规格
型号系列	实验室沉浮测试系统	KT-DT

参数	工程标准 / 测试条件	技术规格
筛孔规格	网底和捞勺	0.5 毫米方形孔
金属丝网织造标准	金属丝布标准	方孔平纹高强度不锈钢丝
尺寸间隙 (直径)	网桶对重液桶	40 毫米间隙差
尺寸间隙 (高度)	网桶对重液表面	高于工作液面 50 毫米
捞勺总长	整体结构尺寸	470 毫米
捞勺手柄长度	符合人体工程学的伸手把手	270 毫米
捞勺头部直径	圆形撇除头	200 毫米
兼容重液	耐化学性曲线	氯化锌 (ZnCl ₂) 溶液、溴仿、四溴乙烷、全氯乙烯
工作温度范围	标准测试环境	10°C 至 45°C 环境温度
接缝与连接处理	焊缝精加工与表面卫生	平滑打磨、去毛刺和酸洗钝化的焊缝
测试标准符合性	国际和国家测试方法	ASTM D4371、ISO 7936、GB/T 478