

单槽浮选机 实验室矿物加工浮选槽 台式矿石分离设备

货号: KT-JT1



简介

这款高性能单槽浮选机专为精密实验室矿物分离和冶金测试而设计，具有卓越的吸气效率、低功耗、自循环矿浆系统以及直观的液位控制功能，可实现精确的有色金属和非金属选矿。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
有色金属选矿	铜、铅、锌、镍以及硫化物和氧化物矿石的台式分离。	能够精确测定回收率、捕收剂选择性和最佳矿浆 pH 参数。
黑色金属提纯	通过选择性浮选对细粒铁矿、锰矿和铬矿样品进行处理和提纯。	在进行中试测试前，最大限度提高铁精矿品位，同时减少二氧化硅和磷杂质。
非金属矿物提纯	工业非金属矿物的提纯，包括萤石、滑石、石英、重晶石和长石。	在受控试剂用量下，实现工业矿物与脉石矿物之间的清晰分离。
细煤清洗与脱灰	超细煤浆的浮选分离，以消除成灰矿物和黄铁矿硫含量。	提高精煤产率，同时为煤炭加工厂建立准确的可洗性和泡沫动力学数据。
试剂组合与动力学评估	在不同矿浆浓度下测试新型捕收剂、抑制剂、分散剂和起泡剂。	为开发经济高效的冶金流程图提供可扩展、高度可重复的基准数据。
冶金研究与放大	由大学部门、矿业研究所和分析实验室进行的中试实验室研究。	允许进行可靠的台式建模，直接关联到全尺寸工业浮选槽的性能。

型号标识符	浮选槽容量 (L)	叶轮直径 (mm)	叶轮转速 (rpm)	刮板转速 (rpm)	给料粒度 (mm)
KT-JT1-0.5	0.5	Ø 45	2590 / 2340 / 2130	30	-0.2 (< 0.2 mm)
KT-JT1-0.75	0.75	Ø 45	2590 / 2340 / 2130	30	-0.2 (< 0.2 mm)
KT-JT1-1	1.0	Ø 55	2100 / 1900 / 1700	30	-0.2 (< 0.2 mm)
KT-JT1-1.5	1.5	Ø 50	1910 / 1750 / 1590	30	-0.2 (< 0.2 mm)
KT-JT1-3	3.0	Ø 60	1890 / 1708 / 1544	30	-0.2 (< 0.2 mm)
KT-JT1-8	8.0	Ø 70	1400	30	-0.2 (< 0.2 mm)