

联合破碎缩分制样机 煤炭与矿物自动研磨缩分系统

货号: KT-LH



简介

该高产能联合破碎缩分系统可实现煤炭、矿物及冶金样品的自动化两级粒度缩减与精密缩分，符合GB标准。具备防尘密封运行、可调缩分比以及坚固的高锰钢破碎部件等特点。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
煤质与热值分析	连续缩减和缩分原煤样品，用于工业分析和热值测定。	符合GB/T19494采样标准，无水分流失。
冶金矿石加工	在X射线荧光 (XRF) 和湿法化学测试前，对硬质铁矿石、烧结矿和矿渣样品进行双级破碎。	快速将150毫米进料缩减至3毫米以下的分析粒度。
地质勘探	在偏远或中心化验室处理岩芯样品、岩石碎片和散装矿床。	高达2500 kg/h的高通量处理能力，粒度均匀。
发电燃料实验室	在电站接收站对入厂动力煤进行自动采样。	消除人工操作误差，确保样品公正、具有代表性。
碳素与石墨生产	对石油焦、阳极材料和合成石墨原料进行破碎和精密缩分。	密封外壳防止细微碳粉外溢及工作环境污染。
化工与矿物制造	工业矿物、生石灰、熟料及散装化学品的粒度缩减与制样。	可调缩分比确保实验室测试所需的精确样品量。

参数	KT-LH-1800A	KT-LH-1800B	KT-LH-1800C	KT-LH-JR800	KT-LH-2500C
系统类型	锤式+双辊 (手动进料)	锤式+双辊 (皮带进料)	锤式+双辊 (皮带进料及废料输送)	颧式+双辊集成单元	重型锤式+双辊
最大进料粒度	≤ 150 mm	≤ 150 mm	≤ 150 mm	< 100 mm	< 150 mm
初级出料粒度	13-6 mm	13-6 mm	13-6 mm (可调)	不适用 (颧式阶段)	不适用
二级出料粒度	3-1 mm	3-1 mm	3-1 mm (可调)	0.1-3 mm (可调)	< 3 mm
水分容差	≤ 15%	≤ 15%	≤ 15%	标准干燥/脆性	标准干燥/脆性
初级缩分比	1/2 - 1/8 (可调)	1/2 - 1/8 (可调)	1/2 - 1/8 (可调)	不适用	槽式缩分器 (可调)
二级缩分比	1:2	1:2	1:2	不适用	1/4 缩分器
总缩分比	1/2 - 1/32 (可调)	1/2 - 1/32 (可调)	1/2 - 1/32 (可调)	连续输出	1/64
生产能力	1200-1800 kg/h	1200-1800 kg/h	1000-2000 kg/h	200-800 kg/h (0.2-0.8 T/h)	2500 kg/h
初级转子/颧板规格	高锰钢锤头	高锰钢锤头	高锰钢锤头	双耐磨颧板	锤式转子 Ø400 × 600 mm
二级辊式规格	双辊	双辊	双辊	辊式破碎腔	双辊 Ø200 × 300 mm
皮带速度	不适用	标准皮带	标准皮带	不适用	0.3-0.5 m/s
主轴/驱动转速	标准	标准	标准	480 r/min	重型驱动
工作电压	380V 50Hz	380V 50Hz	380V 50Hz	380V 50Hz	380V 50Hz
总功耗	7.87 kW	8.25 kW	9.0 kW	7.5 kW	18.0 kW

参数	KT-LH-1800A	KT-LH-1800B	KT-LH-1800C	KT-LH-JR800	KT-LH-2500C
进料与废料处理	手动振动给料	自动皮带给料	自动皮带给料及废料输送	手动顶部进料	自动皮带给料及废料输送
符合标准	GB/T19494, GB474	GB/T19494, GB474	GB/T19494, GB474	标准行业实验室标准	GB474-1996, GB/T25651-2010