

用于铁矿石烧结矿和球团的水平往复式机械振动筛

货号: KT-QT



简介

专为冶金和质量检测工程设计，这款水平往复式机械振动筛可为铁矿石、烧结矿和球团提供标准化的干式粒度筛分。具备无级行程调节、数字定时功能以及高容量多层筛框，确保颗粒分析结果具有高度可重复性。

了解更多

应用	描述	主要优势
铁矿石烧结矿粒度分析	在冶金质量实验室中，对高炉装料前的冷筛烧结矿产品进行粒度分析。	通过分离 5 mm 以下的细粉和超大块料，确保完全符合高炉透气性标准。
铁矿石球团降解测试	测定烧结或熔剂性球团在机械应力测试后的粒度分布和滚筒磨损指数。	提供可重复的分级数据，以评估运输过程中的抗压强度和崩裂敏感性。
原煤分类	将原煤和洗选煤样品机械分级为定义的尺寸等级，用于热值和焦化分析。	提供无堵塞的清洁分离，每个循环可处理高达 50 kg 的重型批次，具有高可重复性。
焦炭和半焦易碎性分析	在破碎测试后对冶金焦炭和焦粉样本进行分类，以确定其在炉料负荷下的结构韧性。	消除了人工处理差异，在所有样本运行中建立了标准的动力学分离参数。
采石骨料和道砟分级	为土木工程和基础设施项目对碎石、铁路道砟和重型建筑骨料进行分级。	可容纳高达 40 mm 的大孔径穿孔板，以验证是否符合几何颗粒规格。
矿物加工中试工厂	通过对电路排放物进行多层分级筛分，验证破碎和筛分电路的效率。	实现单次自动化循环中的快速五层分离，显著减少中试工厂的样品制备瓶颈。
港口和码头货物检验	在装卸过程中对散货船进行强制性商业采样和尺寸验证。	坚固、大容量的设计允许快速周转，以进行水分、细粉百分比和发票规格检查。

规格参数	数值 / 范围
设备型号	KT-QT
筛网外框尺寸 (长 × 宽)	800 mm × 500 mm
筛层数量	1 至 5 层 (可配置)
标准筛网孔径	40×40 mm, 25×25 mm, 16×16 mm, 10×10 mm, 6.3×6.3 mm, 5×5 mm
往复行程调节范围	160 mm – 280 mm
操作行程振幅	40 mm, 160 mm, 200 mm, 240 mm, 280 mm
操作往复频率	240 次/分钟 (rpm)
批次样品容量	最高 50 kg / 批次
电机功率等级	1.5 kW
驱动传动类型	带 V 型皮带轮和偏心曲轴导向的电机
控制箱配置	集成固态电气外壳，带数字时间继电器
循环定时设置范围	标准预设：12 分钟 (可通过数字定时器完全调节)
显示模式	带自动倒计时终止功能的数字可视化显示
机器整体尺寸 (长 × 宽 × 高)	2500 mm × 750 mm × 1250 mm

规格参数	数值 / 范围
控制台外壳尺寸 (长 × 宽 × 高)	470 mm × 285 mm × 290 mm
适用样本类型	冶金铁矿石、烧结矿、氧化球团、焦煤、破碎矿物
操作环境合规性	适用于环境测试实验室和工业工厂环境