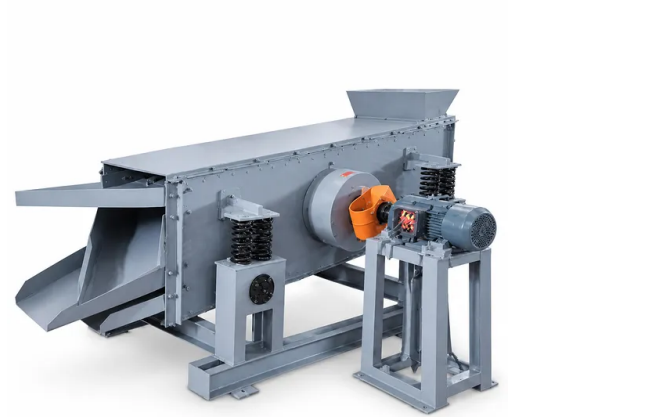


铁矿石烧结矿及球团分级用前鼓式多层机械振动筛

货号: KT-JTO



简介

该设备专为工业测试设计，可为铁矿石烧结矿和球团提供自动化的粒度分级。配备重型阻尼弹簧、分层筛网和可编程定时器，有效提升冶金实验室的生产效率与结果可重复性。

了解更多

应用	描述	核心优势
烧结矿转鼓指数 (ISO / GB/T) 制样	在转鼓测试前，将高炉烧结矿料分级为标准粒级 (+40 mm, 25–40 mm, 16–25 mm, 10–16 mm, -10 mm)。	取代不一致的人工筛分，提供 ISO 3271 和 GB/T 24531 转鼓及耐磨测试所需的可重复颗粒级。
冷态球团抗压强度分级	从成品或生球铁矿石球团生产线中分离出均匀的球团批次 (通常在指定尺寸范围内)。	确保颗粒尺寸高度统一，消除直径差异，提高抗压强度测试的统计有效性。
高炉炉料质量控制	对进入高炉装料仓的直接还原铁 (DRI)、块矿及团块进行持续验证。	通过快速检测并量化不必要的粉末，减轻高炉透气性问题。
冶金研究与球团中试工厂	对经历循环热应力和物理应力的新型团聚配方、熔剂添加剂和粘结剂混合物进行实验室级分级。	提供快速、批次间的分级，并可通过可配置的运行时间，为实验性原材料混合物建立基准降解指数。
矿山与选矿厂工艺审计	对工业振动筛、二级破碎机和烧结盘出料流进行在线或近线验证。	通过快速、高可重复性的验证筛分，识别上游操作中筛网磨损或破碎机旁路问题。

耐火材料与重矿物骨料测试 对需要高振幅筛分的致密耐火熟料、铁合金、铝土矿和粗渣材料进行分级。 高扭矩机械驱动和稳固的弹簧悬挂系统可轻松处理高密度、锐利的矿物样品，且不会导致框架疲劳。

参数	规格 (KT-JTO-2D 型号)	规格 (KT-JTO-4D 型号)
基础产品编号	KT-JTO-2D	KT-JTO-4D
执行标准	GB/T 24531-2009	GB/T 24531-2009
筛网层数	2 层	4 层
标准筛孔尺寸	40×40 mm, 25×25 mm (或定制组合)	40×40 mm, 25×25 mm, 16×16 mm, 10×10 mm
筛网尺寸 (长 × 宽)	1600 mm × 500 mm	1600 mm × 500 mm
每层有效筛分面积	0.8 m²	0.8 m² (总堆叠面积 3.2 m²)
筛网倾角	10° – 11.5°	10° – 11.5°
振动幅度 (冲程)	6 – 8 mm	6 – 8 mm
激振频率	960 次/分钟	960 次/分钟
驱动电机功率	2.2 kW	2.2 kW
工作电压 / 电源	380 V, 三相, 50/60 Hz	380 V, 三相, 50/60 Hz
筛分定时控制	全自动，数字用户可调	全自动，数字用户可调
核心机械组件	基础底座、支撑框架、筛体、筛网、弹簧支架、阻尼螺旋弹簧、进料口、电机、传动机构	基础底座、支撑框架、筛体、筛网、弹簧支架、阻尼螺旋弹簧、进料口、电机、传动机构