

自动皮带输送机采样器 跨带式机械散料采样系统

货号: KT-CY



简介

这款自动皮带采样器专为具有代表性的散料提取而设计，具备精密可编程逻辑控制、全断面截取精度以及自动清洁循环功能，可在连续工业输送作业中消除物料堆积和交叉污染，并提供最高的操作可靠性。

了解更多

应用	描述	主要优势
燃煤电厂燃料接收	对沿主进料输送机输送至锅炉仓的入厂动力煤和煤粉流进行自动采样。	提供无偏差的复合样品，以验证热值、水分、灰分和挥发分，实现锅炉效率平衡。
钢厂烧结矿和球团质量控制	对高速转运皮带上的铁矿石烧结矿、铁矿石球团和原矿精矿进料进行连续跨带切割。	确保对高炉炉料进行精确的物理和冶金监测，以保证稳定的渣化学成分和铁产量。
焦化厂进料和焦炭产品审计	在终端转运站对冶金焦配煤、粉碎装料和成品筛分焦炭进行机械收集。	防止水分和粒度偏析误差，确保冶金焦符合严格的冷强度和反应性指标。
矿物加工和选矿回路	在浮选或浸出回路之前对破碎的铜、金、铝土矿和多金属矿石进行在线动态流提取。	在不中断重型生产线吞吐量的情况下，提供准确的冶金平衡数据和入选品位测定。
散货码头进出口验证	在装船机和堆料机输送机上进行高吞吐量机械采样，处理监管交接过程中的散装原材料。	建立经认证、无争议的商业复合样品，反映买方、托运人和码头之间的确切货物质量。
骨料和水泥熟料制造	沿重型陆路皮带线对破碎石灰石、粘土、生料混合物和熟料排放进行系统采样。	确保在生料研磨和窑炉烧结指标上进行严格的化学成分控制，同时消除人工采样风险。

参数类别	规格属性	值/特性
设备标识	基础型号系列	KT-CY
机构变体	标准机构配置	KT-CY-R (旋转扫掠式) / KT-CY-L (线性往复式)
物料兼容性	支持的散装物料	原煤、精煤、冶金焦、铁矿粉、球团、烧结矿及混合矿物散固体
适用标准	采样方法标准	GB475-1996 (标准横截面流切割)
提取截面	几何形状	全动态物料截面
皮带输送机兼容性	皮带宽度适配	可调节安装设计，适用于多种标准工业输送带宽度
循环定时范围	采样间隔设置	每次提取可编程 1 至 999 分钟
操作控制模式	控制架构	自动模式、手动维护模式、远程集中 DCS 模式
系统自动化	自动化核心	集成工业 PLC，带参数存储和自动记录功能
诊断系统	状态和故障报警	自动自检程序、图形/文本屏幕显示、声光报警塔、自动防堵停机
物料清理	防污染保障	自动启动吹扫程序，防止物料堆积和批次间交叉污染
结构执行	框架和扫掠组件	重型碳钢结构框架，配有耐磨切割裙板和接触衬板