

冶金样品制备用焦炭破碎制球机

货号: KT-ZQJ



简介

这款先进的焦炭破碎制球机专为冶金测试而设计，可实现粗制样品的自动化成型，将 100 毫米以下的块状焦炭转化为均匀的多面体毛坯，在最大限度提高成品率的同时，减少测试准备工作量。

了解更多

应用	描述	主要优势
冶金 CRI / CSR 样品制备	将冶金焦炭初步机械化定型为多面体毛坯，用于标准 ISO 和 ASTM 反应性测试。	确保样品几何形状的可重复性，同时消除人为误差和手动凿损。
钢厂质量控制实验室	对高炉焦炭到货进行日常检验，以验证热强度性能和结构降解率。	快速样品处理将制备时间缩短 60% 以上，加快批次审批决策。
商品焦化厂过程控制	在线监测焦炉工艺参数、碳化均匀性和配煤性能。	从少量生产核心样品中最大限度地提取样品，粉末产生量极低。
商业检验与认证分析	在装运港对进出口冶金焦炭进行独立分析测试。	严格遵守国际机械制备标准，消除测试争议。
煤炭与碳研究机构	评估中试规模焦炉配煤、生物焦复合材料及非回收焦炭替代品。	能够从有限的测试炉批次中进行精确的样品制备，而不消耗宝贵的研究材料。
铸造焦结构评估	为高温压缩和磨损降解测试预先成型重型、致密的冲天炉铸造焦样品。	通过 5.5 kW 高扭矩机械切削克服极高的焦炭硬度，且刀具不发生偏转。

参数	规格 (KT-ZQJ)
产品型号	KT-ZQJ
处理原理	机械切割与精密研磨
最大进料粒度	< 100 mm
出料粒度	≥ 23 mm
目标输出几何形状	正方形多面体（预球形毛坯）
样品回收率	高产机械化输出
系统工作角色	第一阶段初级成型机（三机集成制球系统）

参数	规格 (KT-ZQJ)
额定电机功率	5.5 kW
电源要求	AC 380V ± 10% / 50 Hz，三相
电机防护等级	工业级 IP54 防尘防溅
过载保护	集成热磁断路器和相位监测器
结构框架	重型加固结构钢板
切割工具成分	耐磨硬化合金刀具