

焦炭及工业型煤落下强度测定仪

货号: KT-TE43



简介

采用这款自动化落下强度测定仪评估冶金焦炭及工业型煤，其具备精确的高度定位、重型钢制冲击板以及可靠的电动释放装置，适用于标准化的抗碎强度质量控制测试。

[了解更多](#)

应用	描述	核心优势
冶金焦炭质量保证	测定连续四次跌落到冲击板上的高炉炼焦装料的抗碎指数，以评估超过 50 mm 和 25 mm 筛孔阈值的产率。	通过在上料前识别机械强度较弱的焦炭批次，防止高炉透气性下降和气体分布不均。
铸造焦韧性验证	评估大尺寸铸造焦在模拟冲天炉加料恶劣处理循环的高速碰撞下的结构弹性。	确保重型铸造熔炼作业中的热料床稳定性、稳定的燃烧速率以及最低的细粉产生量。
工业型煤机械筛分	进行渐进式单型煤抗碎评估，将成型固体燃料从 2000 mm 高度经三个循环跌落，以量化 13 mm 以上的剩余级分。	消除过早崩解，优化粘结剂配方，并减少长途运输和仓储过程中的燃料损耗。
配煤与洗煤厂控制	评估粗煤块在选煤作业的溜槽、转运斗和筛分回路中的降解敏感性。	最大程度减少超细煤粉的无意产生，降低下游泥浆脱水 and 澄清的运营成本。
第三方检验与研究测试	对冶金固体燃料、合成型煤和工业炉料的商业认证进行标准化合规验证。	提供符合监管规程且具有出色实验室间相关重现性的可审计、无偏见的抗碎指数。
替代粘结剂与生物质型煤研发	对经受重复机械跌落的新型生物质煤复合材料、烘焙颗粒和冷压团块进行对比抗碎测试。	提供可量化的筛查基准，以快速验证固化时间、粘结剂化学成分和压团机压力。

规格参数	标准配置 (KT-TE43)	型煤测试变体 (KT-TE43-B)
适用标准	GB/T 4511.2-1999 (焦炭落下试验)	MT/T 925-2004 (工业型煤落下试验)
目标测试材料	冶金焦炭、铸造焦炭、原煤块	工业成型型煤、生物质固体燃料
标准落高	1830 mm (固定基准设置)	2000 mm (可调跌落定位)
垂直高度调节	位置挡块连续可调	位置挡块连续可调
样品箱尺寸 (长 × 宽 × 高)	710 mm × 455 mm × 380 mm	710 mm × 455 mm × 380 mm (可选型煤托盘)
样品箱板厚	3 mm 结构碳钢	3 mm 结构碳钢
样品箱卸料动作	自动分体底门脱扣释放	自动分体底门脱扣释放
冲击底板尺寸	1220 mm × 965 mm	1220 mm × 965 mm
冲击底板厚度	12 mm 实心高强度钢	12 mm 实心高强度钢
底座围挡挡板	200 mm 高集成钢制周界边缘	200 mm 高集成钢制周界边缘
升降驱动电机功率	1.5 kW	1.5 kW
工作电压与相数	380 V AC ± 10%, 50 Hz, 三相四线制	380 V AC ± 10%, 50 Hz, 三相四线制

规格参数	标准配置 (KT-TE43)	型煤测试变体 (KT-TE43-B)
齿轮减速机	WPA-80 蜗轮蜗杆减速机	WPA-80 蜗轮蜗杆减速机
减速比	1:50-E	1:50-E
垂直升降导向类型	刚性结构直立双导向柱	刚性结构直立双导向柱
行程限位保护	双上下机电限位	双上下机电限位
操作控制方案	独立 NEMA 风格按钮控制台	独立 NEMA 风格按钮控制台
设备重量	约 400 kg	约 410 kg
地板占地基础	锚固结构/底板配置	锚固结构/底板配置