

## 全自动粘结指数测定仪 烟煤胶质层焦化特性分析仪

货号: KT-TE42



### 简介

这款自动粘结指数测定仪可执行标准化的煤样搅拌、静态压饼和机械转鼓耐磨测试，精准评估烟煤焦化特性，测定精确的 G 指数，适用于冶金研究和工业实验室操作的质量控制。

### 了解更多

| 应用          | 描述                                             | 核心优势                                     |
|-------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 炼焦厂配煤优化     | 评估不同烟煤供应的粘结力和塑性层行为，为槽式回收焦炉制定最佳配煤比例。            | 在保持目标焦炭强度的同时，最大化非粘结煤或弱粘结煤的比例，从而降低原料采购成本。 |
| 高炉冶金质量控制    | 对商品冶金煤和粉碎原料进行进货检验，以预测转鼓强度指数 (DI) 和反应后强度 (CSR)。 | 防止不合格的碳料进入焦炉，最大限度地减少炉子退化并稳定高炉透气性。        |
| 煤炭洗选及洗选设施   | 评估不同生产煤层和洗选周期中洗精煤、中煤和浮选精煤的结块特性。                | 在装运前验证产品等级的一致性，确保煤炭装运符合商业合同和冶金买家规范。      |
| 采矿勘探和地质煤炭分级 | 根据标准粘结性指标对新钻探的煤芯样品进行分类，有助于精确的地质煤层剖面分析和商业资源估值。  | 从小型勘探岩心样品中得出可重复的粘结指标，无需中试规模的碳化基础设施。      |
| 燃料与燃烧研究所    | 在学术和应用燃料科学实验室中研究煤炭碳化动力学、热软化范围和塑性团聚现象。          | 为合成燃料和改性焦炭研究提供符合国家标准标准化、可重复的基准指标。        |
| 第三方检验和测试实验室 | 为国际大宗商品贸易、海关清关检验和质量争议解决提供快速、经认证的煤炭检测服务。        | 高通量双坩埚架构加快了分析周转时间，同时满足严格的监管验证标准。         |

| 参数         | 技术规格 (KT-TE42)                       |
|------------|--------------------------------------|
| 产品货号       | KT-TE42                              |
| 适用测试标准     | GB/T 5447-1997 ( 烟煤粘结指数测定方法 )、罗加指数导则 |
| 操作模式       | 全自动搅拌、静态压制、转鼓翻滚和耐磨测试                 |
| 测试能力       | 同时测试 2 个样品                           |
| 转鼓转速       | 50 ± 2 转/分                           |
| 转鼓总转数      | 250 转 ( 自动转数切断 )                     |
| 坩埚倾斜角      | 45° ( 倾斜阶段 ) / 0° ( 垂直阶段 )           |
| 坩埚转速       | 15 转/分                               |
| 搅拌丝转速      | 150 转/分 ( 反向旋转 )                     |
| 倾斜混合阶段持续时间 | 1 分 45 秒 ( 105 秒 )                   |
| 垂直混合阶段持续时间 | 15 秒                                 |
| 静态压实外加负载   | 6 公斤标准化静态死重 / 校准力                    |
| 静态压实保压时间   | 30 秒                                 |
| 耐磨后测量粒度阈值  | > 1 毫米焦炭分离，用于推导 G 值                  |

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| 参数               | 技术规格 (KT-TE42)           |
| 用户界面与显示          | 带实时动态模拟、速度和循环指示器的工业触摸屏   |
| 外部尺寸 (宽 × 深 × 高) | 400 毫米 × 455 毫米 × 340 毫米 |
| 电源要求             | 交流 220V ± 10%，50 赫兹      |
| 额定功率消耗           | 54 瓦                     |
| 机箱结构             | 重型涂层钢板，配有集成机电安全外壳        |