

煤质检测粘结指数测定仪配件与耗材

货号: KT-ZJ



简介

为您的煤炭实验室配备经过认证的粘结指数测定仪配件，包括标准无烟煤静重压块、镍铬重量块、瓷坩埚、支架和搅拌丝，旨在提供卓越的准确性、操作耐久性和完全的测试合规性。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
炼焦煤配煤与优化	测试原煤和洗精焦煤样品，以在入炉前确定塑性层发展和团聚特性。	确保最佳的配煤方案，减少对昂贵主焦煤的依赖，同时保护焦炉墙的稳定性和寿命。
高炉焦炭质量保证	对冶金煤原料进行常规质量筛查，以评估碳化后的机械强度和块度内聚力。	准确预测转鼓强度指数（M40/M10）和反应后焦炭强度（CSR），防止高炉透气性损失。
商品煤货物仲裁与贸易	对出口和国内煤炭装运的合同规定粘结参数进行独立的第三方实验室验证。	提供符合国家标准的可验证分析精度，防止供需双方的结算纠纷。
地质煤层勘探与岩心剖面分析	分析新勘探煤炭盆地的钻芯样品，以绘制煤级、粘结性和工业效用的空间变化图。	从有限的岩心样品质量中提供可靠的粘结指数分类，加速矿山可行性和资源估值。
洗煤和选煤厂监测	监测精煤级、中煤和浮选产品，以评估选回路对结焦潜力的效率。	验证清洗过程不会选择性地洗掉负责热塑性粘合的反应性岩石成分。
炭化动力学与添加剂研究	研究生物质混合物、石油焦添加剂或沥青粘结剂对次要煤炭凝聚行为的影响。	保持严格的基线测试重复性，使研究人员能够隔离微妙的热化学动力学相互作用。

组件描述	型号标识	材料规范	主要尺寸属性	管控标准
全套粘结指数设备套件	KT-ZJ	多组件装配	完整分析套件配置	GB/T 5447, GB/T 14181-2010
标准无烟煤标准物质	KT-ZJ-AC	宁夏汝箕沟2-1号下层煤	净重：1公斤气密包装	GB/T 14181-2010
静压加载装置	KT-ZJ-SP	带导轴的碳钢制造	220 mm × 220 mm × 420 mm	GB/T 5447
镍铬压块	KT-ZJ-PB	耐热镍铬钢	外径 Ø31 mm × 高 21 mm；中心孔 Ø10 mm × 深 15 mm	GB/T 5447
瓷坩埚及盖套装	KT-ZJ-CR	高密度耐火瓷	顶部外径 Ø40 mm，底部外径 Ø20 mm，高度 40 mm，容量 30 mL	GB/T 5447
四孔线材坩埚架	KT-ZJ-CS	重型镍铬丝（Ø3-4 mm）	110 mm × 110 mm × 60 mm；孔内径 Ø42 mm	GB/T 5447
硬金属搅拌丝工具	KT-ZJ-SW	刚性高抗拉拔金属丝	总长 110 mm；环径 Ø8 mm；手柄 25 mm × 5 mm	GB/T 5447

参数组	技术属性	标称规范	允许公差 / 操作标准
标准无烟煤参考	矿山来源和地质层位	宁夏汝箕沟煤矿（西沟平井沟）	2-1煤层两侧，下分层
标准无烟煤参考	包装净重	1 kg	防潮密封容器
标准无烟煤参考	标准认证	GB/T 14181-2010	经认证的灰分产率和挥发物基准
静态固结压机	标称压实力	6.5 kg	校准垂直静重应用
静态固结压机	框架底座尺寸	220 mm (宽) × 220 mm (长) × 420 mm (高)	精密立式双柱对齐

参数组	技术属性	标称规范	允许公差 / 操作标准
静态固结压机	设备总重量	12.5 kg	加权防倾倒铸铁底座
镀铬压块	材料成分	镀铬合金钢	耐高温抗氧化配方
镀铬压块	外圆柱直径	Ø31 mm	±0.2 mm 磨削圆柱公差
镀铬压块	总块高度	21 mm	±0.2 mm 垂直轮廓
镀铬压块	同心减压孔直径	Ø10 mm	中心轴向孔
镀铬压块	减压孔内部深度	15 mm	标准挥发膨胀型腔
镀铬压块	校准质量范围	110 g 至 115 g	每件严格的重量分析验证
坩埚及盖组件	内部工作容积	30 mL	专为标准的 1:5 煤-无烟煤混合物设计
坩埚及盖组件	顶缘外径	Ø40 mm	带凹陷边缘的精密锥形口
坩埚及盖组件	底座外径	Ø20 mm	用于稳定定位的平磨底座
坩埚及盖组件	坩埚总高度	40 mm	标准垂直间隙轮廓
坩埚及盖组件	热冲击极限	850°C ± 10°C	快速炉膛转移，零结构剥落
线材坩埚架	框架材质	镀铬耐热丝	线径：Ø3.0 mm 至 Ø4.0 mm
线材坩埚架	容纳能力	4 个坩埚	对称 2 × 2 细胞排列
线材坩埚架	单元环内径	Ø42 mm	顺畅放入 Ø40 mm 坩埚
线材坩埚架	整体外部尺寸	110 mm (宽) × 110 mm (长) × 60 mm (高)	专为标准实验室马弗炉设计
金属搅拌丝工具	结构材料	刚性硬质拉拔金属丝	高抗弯刚度，不脱落
金属搅拌丝工具	芯线直径	Ø1.0 mm 至 Ø1.5 mm	防止样品混合时弯曲
金属搅拌丝工具	总长度	110 mm	在 40 mm 坩埚壁上方提供充足的间隙
金属搅拌丝工具	圆形环直径	Ø8 mm	形成封闭的圆形混合端
金属搅拌丝工具	手柄板尺寸	25 mm 长度 × 5 mm 宽度	扁平握把，便于符合人体工程学的控制