

奥迪贝尔-阿尔努（Audibert Arnu）膨胀计烟煤测试用膨胀管与膨胀杆组件

货号: KT-PZG



简介

专为高精度煤炭塑性表征而设计，这款耐热不锈钢奥迪贝尔-阿尔努膨胀计反应管与膨胀杆组件可提供卓越的热稳定性、防漏螺纹密封以及在高达摄氏六百度环境下的极低内部摩擦。

了解更多

应用	描述	主要优势
冶金焦炉配料优化	用于在炭化装料前分析冶金煤配料的最大收缩率和膨胀率百分比。	防止焦炉炭化室产生过大的侧压力，并确保所产高炉焦炭具有一致的机械强度。
商品煤分类与分级	评估原煤和洗精煤与标准化煤炭分级指标（如奥迪贝尔-阿尔努膨胀指数）的符合性。	提供出口文件、国际贸易合同和价格核实所需的认证煤炭质量参数。
炭化与煤炭科学研究	研究合成或改性煤球的热塑性行为、流体相变和热分解。	提供可重复的线性位移数据，以确定精确的软化点和活性塑性范围温度。
高炉喷煤（PCI）与烧结燃料评估	量化喷煤（PCI）或辅助加热系统中使用的煤的膨胀倾向。	识别燃料喷射路径和燃烧器组件内的潜在堵塞风险和气体通道中断。
炼焦添加剂与粘结剂评估	测量掺混沥青粘结剂、石油焦或聚合物改性剂时煤炭塑性和膨胀特性的变化。	能够准确对标添加剂在将低阶非炼焦煤或半炼焦煤升级为冶金级煤方面的效能。
实验室质量保证与循环比对审核	在实验室间关联程序和设备校准例程中充当参考盛装室。	消除工具引起的测量偏差，确认膨胀计位移读数完全符合标准基准。

规格参数	标准反应管配置	标准膨胀杆配置
产品标识	KT-PZG 反应管	KT-PZG 膨胀杆
主要功能	煤样盛装与热反应容器	向传感器传输线性位移
标称内径	15.0 毫米（精密珩磨）	不适用（与 15.0 毫米内径孔匹配的间隙）
总长度	约 350 毫米	与膨胀计横梁匹配的标准长度
最高工作温度	600°C 连续	600°C 连续
结构材料	高温抗氧化不锈钢	高温抗氧化不锈钢
内表面光洁度	超级抛光 / 镜面抛光（<0.4 μm Ra）	磨削抛光外导向表面
密封机制	带气密阀座的可拆卸螺纹底塞	用于煤笔接口的平底接触面
气体泄漏预防	防止流体/气体流出的螺纹机械屏障	不适用
标准合规性	奥迪贝尔-阿尔努膨胀计标准方法	奥迪贝尔-阿尔努膨胀计标准方法
加热气氛	惰性气体吹扫 / 环境挥发物气氛	惰性气体吹扫 / 环境挥发物气氛
清洁兼容性	机械刮刀、超声波清洗槽、有机溶剂	超声波清洗槽、非磨蚀性机械擦拭