

ST-VIS煤灰高温粘度计

产品名称	ST-VIS煤灰高温粘度计
公司名称	重庆中安协永科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	重庆市璧山区青杠街道龙青路7号
联系电话	023-81215656 15025351675

产品详情

ST-VIS煤灰高温粘度计

描述：

按 DL/T 660-2007标准

日常生活中的煤炭（例如矿采煤焦石）在使用过程中需要进行灰熔点和高温粘度测量，测量具体目的是要了解，煤炭含有的矿物质镁元素、钙元素、锰元素等非碳元素，在燃烧过程中对煤炭熔点的影响。煤炭在高温流体中发生一系列变化，为了深入了解煤灰熔融状态下流动性能，进行高温粘度测量是非常重要的，特别用在转窑炉，为了节省能量环保，在燃烧到临界温度可以开闸流淌炉渣，对释放能量有更好的控制。

测试原理：

按GB474制备煤样，按GB/T 212进行灰化，把煤灰样品被放到圆柱形状干锅中，样品杯里放入特殊设计转子连接粘度计，在加热到一定温度后煤炭开始融化，软件启动旋转粘度计，浆状熔融样品会在粘度计转子带动下旋转，探测器会感应到煤灰阻力和旋转速率并以此计算出流动煤灰的粘度值，流动物体分子和分子之间的相互作用力。

特点：1.独特的PID（3216P1温度控制）系统，Honeywell自动控制器，软件控制程序升温/降温/保温

2.在高温炉与测试主机之间配有水循环降温装置，彻底免除高温对测试粘度计的影响。3.专业设计的数据控制软件，操作极易简单，图形化数据分析和输出Excel表格。4模拟气化炉气氛，在还原性气氛的保护环境下测量煤灰的熔融态粘度-温度曲线，为液态排渣研究提供准确的数据。5独特的气路设计，确保测试主机不会被腐蚀气体腐蚀。通风橱、CO报警器双重保护，确保实验人员安全。

技术参数：

一 粘度计技术参数1. 粘度测量范围：1000cp-5 × 10⁶cp（其他范围可选:10cp-4 × 10⁷cp）2.

粘度测量精度： $\pm 1.0\%$ 测量值3. 粘度计重现性： $\pm 0.2\%$ 二 高温炉体技术参数

1最高工作温度1700 。2垂直硅钼棒作为加热单元，加热长度200、350mm3采用刚玉材料作为熔融煤灰的坩埚和转子，采用独特的双坩埚设计，刚玉坩埚最大为60mm（2.36"）高、上面的外径为73mm（2.87"）、下面的外径为57mm（2.24"），4

S型控制热电偶控制炉子加热速度和样品温度。样品有一根专门的监控热电偶测量样品的温度。

5带2m电线的温控仪包含一个多段可编程的PID控制器、限制电流的可控硅功率控制模块、电流表、以及数字温度显示，温控仪用于在不同的升温/降温速率以及保持时间下控制炉子的加热循环。

6适合要求升温速度缓慢的高温处理应用的垂直设计管式炉，标配L型支架

7 炉子是固定在支撑结构上，坩埚的底座可以升降，自由进出炉子，便于装有煤灰的坩埚的操作；转子以及粘度计测试头可以手动下降和提升。