

# 恒克，SHK-C101无转子硫化仪

产品名称	恒克，SHK-C101无转子硫化仪
公司名称	上海恒克仪器科技有限公司
价格	45000.00/1
规格参数	产地：上海:保修：保修五年服务 型号：SHK:功率：1KW 品牌：恒克:扭矩精度：0.3%
公司地址	江苏省苏州市昆山市张浦镇博伟路150号
联系电话	13482488155

## 产品详情

### SHK-C101无转子硫化仪

SHK-C101型无转子硫化仪是橡胶加工行业控制橡胶质量，快速检验及橡胶基础研究应用最广泛的仪器为橡胶最优化配方组合提供了精确的数据，可精确测出焦烧时间、正硫化仪时间、硫化指数及最大最小转矩等参数。

#### 主要功能：

SHK-C101型无转子硫化仪器采用单片控制，其包括主机、测温、控温、数据采集处理、传感器及电气连锁等部分组成。其中测、控温电路由控温仪、铂电阻、加热器组成，能自动跟踪电网及环境温度的变化，自动修正PID参数，达到快速、精确控温的的。数据采集系统及机电连锁完成对橡胶硫化过程的力矩信号自动检测、自动实时显示温度及设定值。硫化结束后，自动处理、自动计算，打印硫化曲线及工艺参数。显示硫化时间、硫化力矩，同时具有各种声响提示。在计算机上设定好参数后直接控制硫化仪的试验参数。时实显示硫化曲线和温度曲线，存储试验结果可调出不同的试验结果对比并以不同的颜色显示。

#### 工作原理：

将橡胶试样放入几乎完全密闭的模腔内,并保持试验温度下,模腔有上下两部分,其中下部分以微小的线性往复移动(摆动振荡),振荡使试样产生剪切应变,测定试样对模腔的反作用转矩(力),此转矩(力)的大小取决于胶料的剪切模量。硫化试验开始后试样的剪切模量增大,计算机机实时显示并记录转矩(力),当转矩(力)上升到稳定值或最大值乃至返回状态时,便得到一条转矩(力)与时间的关系曲线,即硫化曲线(如图1),曲线的形状与试验的温度和胶料的特性有关。

应用行业：

是国家规定用于研制新产品、研究胶料配方、控制胶料质量及橡胶基础研究应用最重要检测仪器。广泛适用于橡胶制品的各行各业。

满足标准：

无转子硫化试验仪符合GB/T16584《橡胶——用无转子硫化仪测定硫化特性》要求、ISO6502要求及意大利标

准要求的T10、T30、T50、T60、T90数据。

测试参数：

型号	SHK-C101
温度控制范围	室温—200
温度波动范围	± 0.15
扭矩分辨率	1/500000
扭矩精度	0.3%
扭矩单位	N.m、 N.cm、 N.inch、 kN.m、 kN.cm、 kN.inch、 kg.m、 kg.cm、 kg.inch、 lp.m、 lp.cm、 g.inch
温度显示分辨率	0.01
合模后温度恢复时间	< 1.5min
温度单位	C（摄氏度）、F（华氏度）、K（开尔文）
采集速率	200次/S
支持语言	英文、中文简体、中文繁体。
使用标准	GB/T 16584、ASTM D5289、ISO 6502
计算参数	ts1、ts2、t10、t30、t50、t70、t90、Vc1、Vc2
软件接口	USB2.0
打印内容	日期、时间、温度、硫化曲线、温度曲线、ML、MH、ts1、ts2、t10、t50、t90、V

