

# 无转子硫化仪 阿尔法密闭型

产品名称	无转子硫化仪 阿尔法密闭型
公司名称	北京北信创展自动化技术有限公司
价格	56000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:北信 型号:JC03-GH-3000
公司地址	北京北京市null
联系电话	86 010 52895060

## 产品详情

无转子硫化仪，阿尔法密闭型，上测力采集数据

型号：jc03-gh-3000

### 4. 技术指标及规格

4.1执行标准：astmd5289-95 iso6502-1999 (e) gb/t16584-1996

4.2 测温范围：室温--200

4.3 测温精度：100--200 时， $\pm 0.01$

4.4控温稳定度：100--200 时， $\pm 0.1$

4.5设定范围：0--200 ；设定最小单位：0.1

4.6温度显示范围：0--200 ；显示分辨率：0.01

4.7设定时间范围：0--200分钟；

4.8自动量程切换：根据实际力矩自动增加和减少（5-20n.m）

4.9扭矩显示精度：0.001n.m

4.10电源：~ 220v  $\pm 10\%$ ，50  $\pm 1$ hz，必须要良好接地

4.11压缩空气：0.4mpa 由气动调节阀控制

4.12摆动频率：100次/分钟（约1.7hz）

4.13环境温度：常温--40℃，相对湿度 < 80%（空气中不含腐蚀性气体）

4.14质量：200kg 功率：1kw

4.15外型尺寸：650x650x1100（mm）

## 5. 构造与原理

### 5.1 构造

无转子硫化仪是一种智能型的仪器，它融合了机械与电两种原理。由以下几个部分组成：

5.1.1 机械部分：由外壳、上下模、1.7hz摆动机构、测力传感器组成；

5.1.2空气控制系统：由开合模的气缸、电磁阀，门控系统和空压机四部分组成；

5.1.3电控系统：由测温系统和控温系统组成；

5.1.4测试系统：主要由微处理器、计算机控制系统、数据获取器、交流器、数据处理器、电机控制、报告打印机组成。

### 5.2 设计原理

模具型腔由上、下模组成，橡胶试样放在密闭的模腔内并保持一定的温度和压力，其中下模腔以1.7hz的频率振动，振幅是 $\pm 0.5\sigma$ 或 $\pm 1\sigma$ 。模腔的振荡使试样产生剪切应变，同时试样在反方向生成一个反作用力（力矩）到模具型腔，其力值的大小取决于胶料的刚度（剪切模量）。

随着硫化开始，胶料试样的刚度增大，测力机构测出的反作用力（力矩）会逐步上升到稳定值或最大值并通过屏幕逐渐显示出来，同时看到一条力矩与时间的对应关系曲线图，通常称为“硫化曲线”。曲线的形状和试验温度与胶料的特性有关。试验结束后，数据、曲线将自动存储到数据库中，如果需要打印，直接点击“打印”即可。

本产品的加工定制是是，品牌是北信，型号是JC03-GH-3000