



**YANUO WORLD**

**苏州亚诺天下仪器有限公司**

Physical testing equipment expert

# CRS-VTM200计算 机无转子硫化仪 产品介绍

### 概述:

CRS-VTM200无转子硫化仪是本厂新近推出的又一高技术机电一体化产品。主要由主机、测温、控温、传感器、大荧幕液晶显示器、新型微控制器、打印机及电气连锁等部分组成。测控温电路由自适应高精度PID温控仪、固态继电器、铂电阻及加热器组成，能自动跟踪外电网及环境温度的变化，自动并实时的修正PID参数，达到快速、精确控温的目的。资料获取系统在新型控制器及相关软件的强有力支援下，对测量资料进行全部快速优化存储资料处理，除实时在大荧幕液晶显示屏上同时观看上模温度、下模温度以及扭矩三条曲线外，还精确的测出焦烧时间、正硫化时间、硫化速度指数、最大最小扭矩等。曲线以及相关参数都可以在打印机上打印出来，是橡胶行业控制胶料质量，快速检验及橡胶基础研究用的最理想设备。

### 软件功能介绍:

- A. 测试标准化：符合GB/T16584《橡胶—用无转子硫化仪测定特性硫化》、ISO6502:1991及ASTMD5289—95。
- B. 试品资料：设定的胶料编号名，如“外胎5号”，“RBS6“等等。用户如需另加标题名称说明打印的图纸时，可设定任何形式的标题文字说明。
- C. 高质量功能的特别说明：人性化设计的优良功能是在测试过程中可以修改测量时间，胶料估计20分钟硫化完成，设20分钟测量时间，实做11分钟时发现9分，10分处就已经硫化完成这时已没必要再往下做，只需“修改测量时间”下的20分为9分或10分，按“送出”，实验立即停止在9或10分上，画出完整硫化曲线，计算出所有资料。如果实验做到18分，19分钟要结束时硫化曲线仍在往上升，硫化还未完成，实验必须再往下做，否则得出的资料是错误的。这时可修改测量时间为25分或更多，让实验继续，直到硫化完成为止。这一功能无疑大大方便了用户，节约了宝贵时间和胶料。
- D. 图形曲线尺度自动最佳化Auto Scale，测量完成后，软件将根据测量数值大小按0—5 Mv0—10Mv 0—20Mv自动调整Y标度，使曲线更美观，多曲线对比，完全不同的胶料，不同的曲线形状，不同的测量时间，亦可进行对比。
- E. 数据库：软件预先设定了100个编号的数据库。每一个库可以存入无限组测量资料。面对几个月、几年、几十年成千上万组资料日后查询方便，用户可以将不同时间段的资料放入不同的数据库中，设定数据库位元址的目的就在于此。
- F. 测试结束自动封存，测试完毕自动求算t10、t30、t50、t70、t90、ts1、ts2、Vc1、Vc2、最大扭矩、最小扭矩等等。

### 主要技术规格:

1. 控温范围：100~200℃
2. 升温时间：≤10 min
3. 模体温度波动：≤±0.2℃%
4. 力矩量程：0~20 N.m
5. 摆动频率：1.7 Hz (100 r.min<sup>-1</sup>)
6. 摆动幅度：±0.5° ±1°
7. 模腔结构：孟山都形式
8. 报告内容：ML、MH、ts1、ts2、t10、t30、t50、t70、t90、硫化曲线、温度曲线
9. 执行标准：ASTMD5289—95 ISO6502:1991 GB/T16584—1996
10. 电源电压：AC 220V±10%
11. 外型尺寸：（长×宽×高） 680mm×650 mm×1100 mm
12. 净重 350Kg



+86 512 6855 9199



苏州市吴中区溪霞路29号



Yanuo2000@163.com