

S8163X 橡胶低温脆性测定仪

产品名称	S8163X 橡胶低温脆性测定仪
公司名称	上海斯玄检测设备有限公司
价格	99.00/台
规格参数	品牌:斯玄 型号: S8163X
公司地址	上海市金山区朱泾镇南横街4号4幢1056室E座
联系电话	021-61311359 13671884418

产品详情

S8163X 橡胶低温脆性测定仪

型号S8163X

品牌斯玄

价格【登录】【注册】

详细描述

S8163X 橡胶低温脆性测定仪

一、特点及用途

橡胶低温脆性测定仪是测定橡胶在规定条件下试样受冲击出现破坏时的最高温度，即为脆性温度，可以对非硬质塑料及其他弹性材料在低温条件下的使用性能作比较性鉴定。也可以测定不同橡胶材料或不同

配方的硫化橡胶的脆性温度和低温性能的优劣。因此无论在科学研究材料及其制品的质量检验，生产过程的控制等方面均是不可缺少的。本仪器同时满足GB/T 1682-82《硫化橡胶低温脆性温度的测定 单试样法》和GB/T 15256-94《硫化橡胶低温脆性温度的测定多试样法》国家标准设计的，各项技术指标符合国家标准的要求。本仪器在原有设计中，增加了冷井搅拌器，使容器四周温度更均匀，下降温度更快，节约时间，降低了能耗。本仪器同时也可满足GB/T 5470-2008《塑料冲击脆化温度的测定》，可对常用塑料、线缆PVC等材料进行低温脆性试验。

二、技术参数：

- 1、试验温度：-70 --0
- 2、冲击速度：2m/s \pm 0.2m/s
- 3、恒温后，试验3min时间内温度波动： $< \pm 0.5$
- 4、冲击头半径：R1.5 \pm 0.1mm(单试样法)，R1.6 \pm 0.1mm(多试样法)
- 5、冲击器中心到夹持器下端距离：11 \pm 0.5mm (单试样法)，8 \pm 0.3mm(多试样法)
- 6、试样尺寸：长：25.0 \pm 0.5mm，宽：6.0 \pm 0.5mm，厚：2.0 \pm 0.3mm6、外型尺寸：720 \times 700 \times 1380
- 7、功率：1100W
- 8、冷井容积：7000ml

三、使用方法

3.1接通电源，温控仪和计时器显示灯亮。

3.2向冷井中注入冷冻介质(一般为工业乙醇)，其注入量应保证夹持器的下端到液面的距离为75 \pm 10mm。

3.3将试样垂直夹在夹持器上。夹的不宜过紧或过松，以防止试样变形或脱落。

3.4按下夹持器，开始冷冻试样，同时启动时序控制开关(或按动秒表)计时。试样冷冻时间规定为3.0 \pm 0.5 min。试样冷冻期间，冷冻介质温度波动不得超过 ± 1 。

3.5提起升降夹持器，使冲击器在半秒钟内冲击试样。

3.6取下试样，将试样按冲击方向弯曲成180°，仔细观察有无破坏。

3.7试样经冲击后(每个试样只准冲击一次)，如出现破坏时，应提高冷冻介质的温度，否则降低其温度，继续进行试验。通过反复试验，确定至少有两个试样不破坏的最低温度和至少一个试样破坏的最高温度，如这两个结果相差不大于1℃时，即试验结束。

四、试验标准

4.1规格 试样的长为 $25.0 \pm 0.5\text{mm}$ ，宽为 $6.0 \pm 0.5\text{mm}$ ，厚为 $2.0 \pm 0.3\text{mm}$ 。

4.2要求试样的表面应光滑，无外来杂质及损伤。成品应经打磨后裁制成相应尺寸。

五、注意事项

5.1、在试验过程中不能切断冷却循环，否则会产生不制冷的效果。

5.2、在压缩机制冷工作前必须确认已注满酒精。

5.3、压缩机在关机后再次工作需间隔0.5小时以上，否则会损坏压缩机。