

# 臭氧老化试验箱品牌,橡胶耐臭氧老化箱厂家

产品名称	臭氧老化试验箱品牌,橡胶耐臭氧老化箱厂家
公司名称	北京中科博达仪器科技有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:中科博达 型号:BD/QL-225 保修:十八个月
公司地址	北京市大兴经济开发区金苑路36号
联系电话	010-61258324 13717713592

## 产品详情

臭氧老化试验箱品牌,橡胶耐臭氧老化箱厂家

### 一、符合标准:

严格参照GB/T7762-2003静态试验方法、GB/T13642—1992动态试验方法设计制造；

### 二、服务承诺：

保修十八个月,免费送货上门,在对该设备安装调试结束后,在用户现场对相关技术人员免费做相应的操作培训,人数不限。

### 三、产品用途:

适用于非金属材料 and 橡胶制品的老化龟裂试验检测,在通过一定温度的臭氧环境中检测其产品的耐老化程度。

### 四、产品规格:

型号 BD/QL-100 内形尺寸D×W×H 450×450×500:mm

型号 BD/QL-225 内形尺寸D×W×H 500×600×750:mm

型号 BD/QL-500 内形尺寸D × W × H 700 × 800 × 900:mm

型号 BD/QL-010 内形尺寸D × W × H 1000 × 1000 × 1000:mm

## 五、技术参数:

- 1.温度范围：0 ~ 70
- 2.湿度范围：40% ~ 98%R.H
- 3.温度波动度： ± 0.5
- 4.温度均匀度： 2
- 5.温度偏差： ± 1.5
- 6.湿度波动度: +2、 -3%R.H
- 7.升温速率：0.7 ~ 1.0 /min
- 8.降温速率：常温降至10 20min /非限性
- 9.臭氧浓度：10 ~ 1000pphm
- 10.气体流速：12 ~ 16mm/S
- 11.臭氧样架: 静态、动态拉伸试验样架（订货时说明）
- 12.样架转速: 360度旋转样品架（转速1r/min）
- 13.时间设定范围：0 ~ 9999小时
- 14.电源要求：AC380 ( ± 10% ) V/50HZ 三相五线制

## 六、箱体材质：

- 1.外壳均采用优质A3钢板数控机床加工成型,外壳表面进行防静电喷塑处理,更显光洁、美观;
- 2.内胆采用优质SUS304镜面不锈钢板;
- 3.保温材质选用高密度玻璃纤维棉,保温厚度为100mm;
- 4.搅拌系统采用长轴风扇电机,耐高低温之不锈钢多翼式叶轮,以达强度对流垂直扩散循环;
- 5.门与箱体之间采用双层耐高温之高张性密封条以确保测试区的密闭;
- 6.机器底部采用高品质可固定式PU活动轮;

7.观察窗采用多层中空钢化玻璃,内侧胶合片式导电膜;

8.臭氧老化试验箱品牌,橡胶耐臭氧老化箱厂家

## 七、控制系统：

1.温湿度和臭氧浓度仪表采用全进口韩国三元触摸屏显示仪，P.I.D微电脑S.S.R控制器;

2.精度：0.1 （显示范围）

3.解析度：±0.1

4.感温传感器：PT100铂电阻测试器；

5.控制方式：热平衡调温方式；

6.温度控制采用P.I.D系统同频道协调控制;

7.具有自动演算的功能,可减少人为设定时所带来的不便;

## 八、加热、加湿、除湿、制冷系统：

### A、加热系统：

1.采用远红外镍合金高速加温电加热器;

2.温度控制输出功率均由微电脑演算，以达高精度高效率之用电效益;

### B、加湿系统：

1.内置式锅炉蒸汽式加湿器;

2.具有水位自动补偿、缺水报警系统;

3.远红外不锈钢高速加温电热管;

4.湿度控制均采用P.I.D + S.S.R，系统同频道协调控制;

C、除湿系统：采用蒸发器盘管露点温度层流接触除湿方式;

### D、制冷系统：

1.压缩机：全封闭原装法国泰康机组；

2.制冷方式：单机制冷（风冷型）

3.制冷剂：R404A、R23（环保型）

- 4.全系统管路均作通气加压48H捡漏测试；
- 5.加温、降温系统完全独立；
- 6.内螺旋式冷媒铜管；
- 7.斜率式蒸发器；
- 8.干燥过滤器、冷媒流量视窗、修理阀、油分离器、电磁阀、贮液筒均采用进口原装件；
- 9.臭氧老化试验箱品牌,橡胶耐臭氧老化箱厂家

## 九、臭氧系统：

- 1.臭氧发生器主件为无声放电管臭氧发生器（具有噪音体积小,纯度高等特点）4~20mA输出控制精度 $\pm 10\%$ ;
- 2.电极冷却方式：风冷式;
- 3.臭氧产生供气源：直接空气;
- 4.臭氧检测探头为进口英国CT电化学传感器及外壳、电子线路板、屏蔽导线等组成;
- 5.臭氧检测探头输出信号：4~20mA;
- 6.臭氧检测探头采集精度： $\pm 5\%F.S$ ;

## 十、试验方法：

### 1、静态拉伸试验:

标准规定试样两头夹在专用夹具上,选择一种伸长率拉伸,一般选择20%,夹具安装在转动的样品架上,样品架转速在(20—25)mm/S之间,在温度为(40 $\pm$ 2)℃,相对湿度不大于65%,规定的臭氧浓度下进行试验。经过规定的时间后检查试样的龟裂情况,一般臭氧浓度选择(50 $\pm$ 5) $\times 10^{-8}$ ;

### 2、动态拉伸试验:

标准规定试样夹具可以自动伸缩将试样拉伸和复位,拉伸频率为0.5 $\pm$ 0.025Hz,将试样两头夹在专用夹具上,使试样从伸长率为0至大伸长率之间循环拉伸,夹具安装在转动的样品架上,样品架转速在(20—25)mm/S之间,在温度为(40 $\pm$ 2)℃,相对湿度不大于65%,规定的臭氧浓度下,夹具循环拉伸和复位并随样品架一起转动进行试验。经过规定的时间后检查试样的龟裂情况,一般臭氧浓度选择(50 $\pm$ 5) $\times 10^{-8}$ ;

## 十一、保护系统：

- 1.整体设备超温、整体设备欠相

2.整体设备过载、制冷机组超压

3.整体设备定时、故障报警后自动停机等保护

## 十二、设备使用条件：

1.环境温度：5 ~ +28 （24小时内平均温度 28 ）

2.环境湿度： 85%R.H

3.操作环境需要室内通风良好,机器放置前后左右各80公分不可放置东西;