

# QL-100低浓度0-1000pphm臭氧老化试验箱厂家定制

产品名称	QL-100低浓度0-1000pphm臭氧老化试验箱厂家定制
公司名称	北京中科环试仪器有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:中科环试 型号:QL-100 产地:北京
公司地址	北京市大兴区滨河街27号
联系电话	010-81290302 13693307737

## 产品详情

### QL-100-低浓度0-1000pphm臭氧老化试验箱厂家定制

产品用途:可用于橡胶类制品如硫化橡胶,热塑性橡胶,电缆绝缘护套等产品,在静态拉伸或连续的动态拉伸变形下,或在间断的动态拉伸与静态拉伸交替的变形下,暴露于密闭无光照的含有恒定臭氧浓度的空气和恒温的试验箱中,按预定时间对试样进行检测,从试样表面发生的龟裂或其它性能的变化程度,以评定橡胶的耐臭氧老化性能。

### 二、型号及参数

产品型号	QL-100	QL-150	QL-225	QL-500
内形尺寸D×W×Hm	450×450×500	500×500×600	500×600×750	700×800×900
外形尺寸D×W×Hm	1100×870×1600	1100×920×1700	1150×1020×1850	1350×1220×2000
温度范围	A:0 ~ 70、B:RT+10 ~ 70 (订货时说明)			
湿度范围	A:40%~98%R.H、B:85%~98%R.H			
温度波动度	±0.5			
温度均匀度	±2			
温度偏差	±1.5			

湿度波动度	+2、-3%R.H
升温速率	0.7 ~ 1.0 /min
降温速率	常温降至10 20min /非限性
臭氧浓度	10 ~ 1000pphm (低浓度)、1 ~ 500PPm (高浓度) 订货时说明
气体流速	12 ~ 16mm/S
臭氧样架	静态、动态拉伸试验样架
样架转速	360度旋转样品架 (转速1r/min)
时间设定范围	0 ~ 9999小时
电源要求	AC380 ( ± 10% ) V/50HZ 三相五线制

### 三、试验方法

静态拉伸试验标准规定试样两头夹在夹具上，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±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±5）×10<sup>-8</sup>。

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±0.025Hz,将试样两头夹在夹具上,使试样从伸长率为0至zui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±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±5）×10<sup>-8</sup>;

四、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±10%2、电极冷却方式：风冷3、臭氧产生供气源：直接空气4、臭氧检测探头为进口C T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：4~20mA6、臭氧检测探头采集精度：±5%F.S

五、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；

六、保护系统：整体设备超温、整体设备欠相/逆相、整体设备过载、制冷机组超压、整体设备定时、其它还有漏电、运行指示，故障报警后自动停机等保护；

七、设备使用环境：1、环境温度：5 ~ +28（24小时内平均温度 28）2、环境湿度：85%R.HPS：操作环境需要在室温28度以下而且通风良好；机器放置前后左右各80公分不可放置东西；

八、售后服务：保修壹年,终生维护,定期回访，听取客户建议，建立客户服务档案；提供\*的技术支持及使用指导服务，我公司承诺，对客户的电话，我方1小时内作出反应，需要派技术服务人员到现场解决的，我方承诺在24小时内派出人员（特殊情况如法定假日等除外）；