

产品说明:

臭氧老化试验箱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。适用于学校,工厂,军工,研位,等单位。

箱体结构:

臭氧老化试验设备外壳表面选用镀锌板喷塑处理,美观,平整。颜色搭配协调,线条流畅。内胆设计成在工作时是一个密闭无直接光照,可安置试样进行老化试验的空间,能恒定控制试验温差 $\pm 2^{\circ}\text{C}$,选用进口不锈钢板制作。

室内的样品架,夹具和导管等附件都采用不易被臭氧分解,和影响臭氧浓度的不锈钢等材料制成。样品架可以 360 度旋转,转速可调。

大型观测视窗附照明灯保持箱内明亮,利用发热体内嵌式钢化玻璃,清晰观测箱内状况。

配直径 50mm 的测试孔,可供外接测试电源线或信号线使用。

控制系统:

温度控制采用触摸屏直接显示,摒弃原有温湿度相对照的缺陷。温度控制输出功率均微电脑演算,以达高精度之用电效益。如发生错误时,会提供警示讯号。具有通讯协议可连续电脑读取数据,选配打印机

采用远红外镍合金高速加温电热丝;完全独立系统,不影响低温试验及臭氧老化试验;

制冷系统:

制冷机采用法国原装“泰康”全封闭压缩机。

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

冷冻系统采用单元或二元式低温回路系统设计。

循环系统:

采用多翼式风机送风循环,避免任何死角,可使测试区域内温度分布均匀。

循环出风回风设计,风压、风速均符合测试标准,并可使开门瞬间温度回稳时间快。

升温、降温、系统完全独立可提高效率,降低测试成本,增长寿命,减低故障率。

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。

型号与参数

型号	工作尺寸mm	外型尺寸mm
QL-100	450×450×500	1150×900×1650.
QL-225	500×600×750	1200×1100×1900
QL-500	700×800×900	1350×1280×2200
QL-800	800×1000×1000	1450×1480×2300
QL-010	1000×1000×1000	1650×1480×2300
QL-013	1000×1000×1300	1650×1480×2600

温度范围: 0°C - 60°C

也可按客户需要定制非标试验箱,

温度波动度: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$

温度偏差： $\leq \pm 2^{\circ}\text{C}$
湿度范围： $\leq 65\% \text{ R.H}$
湿度均匀度： $+2\% -3\% \text{ R.H}$
降温速率：常温降至 $0^{\circ}\text{C} \leq 20 \text{ min}$ （非线性）
时间设定范围：0~999 小时
臭氧浓度：1~10000PPHM
气体流速：12-16mm/S
样架转速：1 转/min（可调）
夹具伸长率：5%~35%
臭氧浓度：120gO₃/m³
臭氧产量（进气为氧气，流量为 100L/h）3.5gO₃/h
电源电压：AC380V

符合标准

GB/T 13642--2015 硫化橡胶耐臭氧老化试验 动态拉伸试验方法

GB/T 7762-2014 硫化橡胶或热塑性橡胶 耐臭氧龟裂 静态拉伸试验方法

GB/T 2951.1-2951.10-1997 电缆绝缘和护套材料通用试验方法

以及其它相关标准规定的试验方法，并等效满足相应的国标、军标；也可按客户的要求制造非标准产品。

免费送货上门，并安装调试操作介绍（直到需方员工独立操作并满意为止）

主要产品有：盐雾试验箱、高低温试验箱、恒温恒湿试验箱、二氧化硫试验箱、硫化氢试验箱、高温箱、烘箱、低温交变试验箱、高低温湿热试验箱、低温试验箱、恒温恒湿试验箱、温度冲击试验箱、霉菌试验箱、霉菌交变试验箱、老化试验箱、换气老化试验箱、紫外光耐气候试验箱、氙灯耐气候试验箱、摆管淋雨试验装置、防水试验箱、防尘试验箱、防锈油脂湿热试验箱、臭氧老化试验箱、高低温试验室、老化试验室、盐雾腐蚀试验室、高低温交变湿热试验室以及非标产品。

