

# 南昌臭氧老化箱

产品名称	南昌臭氧老化箱
公司名称	江西普桑达试验设备制造有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	型号:BY-265 规格:定做 臭氧浓度:20~1000pphm可调
公司地址	江西省南昌市南昌县小蓝经济技术开发区富山一路555号5栋
联系电话	0791-85101329 18501065022

## 产品详情

南昌臭氧老化箱适用于测试橡胶制品非金属材料、有机材料（如：涂料、油漆、橡胶、塑胶、及其制品）的耐臭氧老化性能和老化龟裂试验。

型号	BY-265		
工作室尺寸W*H*D	500*600*500mm	700*800*900mm	1000*1000*1000mm
电源配置	AC380V ± 10% , 50Hz		
温湿度范围	RT+10 ~80 相对湿度60——95%R.H		
波动度	± 0.5		
均匀度	2		
臭氧浓度	20~1000pphm可调		
臭氧浓度偏差	10%国标		
臭氧浓度偏差			
回转速度			
动态拉升频率			
试验气体流量			
新型试样架（每个夹具能安装试验件拉伸能满足I型哑铃片和实际工作）			
安全保护	电源超 护、超		
满足标准	JISK6 静态		

工作原理：

1.臭氧在大气中的含量很少却是橡胶龟裂的主要因素，臭氧老化箱模拟和强化大气中的臭氧条件，研究臭氧对橡胶的作用规律，快速鉴定和评价橡胶抗臭氧老化性能与抗臭氧剂防护效能的方法，进而采取有效的防老化措施，以提高橡胶制品的使用寿命。

2.由无声高效臭氧发生器发生的臭氧气体，和一定量的已处理的空气，在交换器中混合后送入试验箱，紫外检测仪将连续在线检测到的臭氧浓度，反馈到臭氧发生器控制系统，使控制系统根据设定值有效的控制臭氧的发生，从而试验箱保持设定的臭氧浓度，另由加热加湿系统工作，满足所有的试验条件。

南昌臭氧老化箱结构特点：

1.试验箱箱体为整体结构形式，空气处理系统位于箱体后下部，检测控制系统位于试验箱的右侧面。

2.工作室三面有风道夹层,分布加热加湿器、循环风叶等装置,试验箱上层设有平衡排气孔，需要将试验室中的气体不断排出,已保持试验箱内的气体浓度的平衡,试验箱为单开门，采用耐臭氧硅橡胶密封。

3.试验箱设有观察窗和可开关控制的照明灯。

4.触摸屏智能控制器位于设备右前方。

5.试样架为不锈钢隔层栏搁架多层。

南昌臭氧老化箱主要配置：

1.工作室内壁采用SUS304不锈钢板加工成型,壁面易于清洗。

2.外壳采用优质冷轧板加工成型，表面静电喷粉处理。

3.空气源采用电磁式无油气泵。

4.不锈钢翅电加热器。

5.电热表面浅式蒸发加湿器。

6.专用电机、离心对流风扇。

7.下置式水箱供水，水位自动控制。

8.气体流量计，精确控制各层面气体流量。

9.无声放电臭氧发生组件。

10.比尔-朗伯原理测量应用软件。

11.装有气体净化装置。（活性炭吸收和硅胶干燥塔）

12.嵌入式工业控制一体计算机（5.7寸彩色触摸屏）。

13.双光速紫外型臭氧检测仪（产品）。

14.备留有经典化学测试臭氧浓度之接口，方便进行校准分析测试。

南昌臭氧老化箱性能优势：

1.空气循环装置：内置循环风道,试验气流均匀地从上往下平行于流过试件表面,符合国标。

2.采用电脑型臭氧浓度、温湿度控制器,集成度高,可靠性能好,LED显示,显示分辨率温度(0.1 )、湿度(0.1 )、臭氧浓度(10pphm),PID设定值控制,操作方便。

3.电磁式空气泵提供优质空气气源,无油干燥,保证气路系统长期工作的可靠性。

4.双光速紫外臭氧检测仪为国际公认标准检测臭氧的仪器,性能稳定,自动调零控制,无臭氧冷光源紫外灯寿命长,精度高.第三代比尔-朗伯数字化系统测量软件,准确可靠。

5.24小时在线连续检测，数据随时可查。

6.符合国际标准的不锈钢试验仓及无声放电制造臭氧的全封闭气体回路，整个臭氧气体的发生和捕捉均是密闭的回路，确保人身安全。

7.臭氧浓度全自动数显控制（设定值控制），PID自整定，波动度小。

8.非色散紫外臭氧检测仪，比尔-朗伯原理测量应用软件（国际检测臭氧\*可靠\*流行的方法），在线连续即时测量，检测精度高，并留有计量检定接口。

9.多种试样架装置（满足静态拉伸试验、试件运行轨迹满足摆线轨迹原理及动态拉伸试验，操作方便可靠）。