

南昌臭氧老化箱橡胶老化试验箱

产品名称	南昌臭氧老化箱橡胶老化试验箱
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 温度范围:RT10~80 相对湿度:60~90%RH
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

南昌臭氧老化箱橡胶老化试验箱性能技术指标：

一、简介：臭氧老化机用于测试橡胶及其制品的耐臭氧老化性能设备执行(满足)相关标准：JIS K 6259 ASTM1149 ISO1431 GB/T7762 GB/T13642等...

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。

二、型号规格：（普桑达常见的三种规格）

- 1.型号BY-265-150 工作室尺寸W×H×D 500×600×500mm
- 2.型号BY-265-520 工作室尺寸W×H×D 700×800×900mm
- 3.型号BY-265-1000 工作室尺寸W×H×D 1000×1000×1000mm

南昌臭氧老化箱橡胶老化试验箱库房现有标准规格的臭氧老化试验箱（150升、500升、1000升），可以根据客户的需求定做其它规格大小的箱体，客户如果需要按照自己的要求制作，我公司也可以进行非标定做，只需您前往工厂实地了解设备后跟我们的工程师探讨具体的构造。

三、技术参数：

- 1.显示屏：原装进口触摸屏控制器
- 2.臭氧浓度：20～1000pphm(设低浓度) 或5~500M（高浓度）
- 3.臭氧浓度偏差: 小于或等于10%

4.工作室温度：测量范围室温 ~ +80

5.温度均匀度：±2

6.温度波动度：±0.5

7.相对湿度：60~95%RH

8.试样架回转速度：0 ~ 50mm/s

9.时间可设定：0~999小时

10.温度范围：室温+10 ~ 300

采用的臭氧发生器是无声放电管。当采用无声放电管时，为了避免产生氮氧化合物，建议使用氧气。含臭氧的氧气或空气可用空气稀释达到所要求的浓度。用以产生臭氧或稀释用的空气，应先通过活性炭净化，并使其不含有影响臭氧浓度或臭氧测定的污染物，从发生器出来的含臭氧的空气须经过一个热交换器，将其调节的试验所规定的温度后才输入试验箱内。

南昌臭氧老化箱橡胶老化试验箱运行控制系统:

1.温湿度控制器: 选用进口LCD大屏幕液晶显示触摸屏微电脑集成控制器,湿度直接百分数显示无需对照。

2. 时间控制器: 高精度小时、分钟、秒时间控制器

3. 臭氧浓度分析: 进口浓度分析调节仪4 ~ 20mA输出，RS232通讯口

4. 臭氧发生器: 高压无声放电管式

5. 臭氧传感器: 进口英国特种气体传感器（专用于臭氧）

6. 臭氧控制: 进口德国西门子PLC可编程序控制器与测量模块

7. 加湿系统: 外置隔离式，全不锈钢锅炉式浅表面蒸发式加湿器

8. 除湿系统: 采用蒸发器盘管露点温度层流接触除湿方式

9. 供水系统: 加湿供水采用自动控制,且可回收余水,节水降耗

10. 加热系统: 完全独立系统，镍铬合金电加热式加热器

11. 制冷系统：原装进口全密闭式压缩机，风冷式冷凝器

12. 安全保护: 具有漏电、短路、超温、过电流保护/控制器停电记忆功能。

南昌臭氧老化箱橡胶老化试验箱结构特点：

1、箱体为整体结构形式，空气处理系统位于箱体后下方，检测控制系统位于试验箱的右侧体；

2、工作室后面有风道夹层，分布加热加湿器，循环风机箱装置，试验箱上层设有平衡排气孔，可以讲试

试验箱中的气体不断排出，以保持试验箱内的气体浓度的平衡，试验箱为单开门，采用耐臭氧密封。

3、全新完美的圆弧造型设计,高质感外观,美观大方，外箱采用优质拉丝面线条处理SUS304#不锈钢板或A3钢板静电喷涂（颜色可选）

4、内胆为优质（SUS # 304）8K镜面不锈钢板。

5、保温材质:硬质聚氨酯硬PU发泡胶+高密度硅酸铝纤维棉.保温厚度为100mm。硅酸铝纤维棉高温1300度不软化，保温性能极佳。

6、运风系统:采用加长轴电机，耐高低温，高湿之铝质多翼式叶轮,以达强度对流垂直扩散循环。

7、门与箱体之间采用双层耐高低温之高张性硅胶密封条以确保测试区的密闭。

8、采用无反作用门把手，操作更容易。

9、机器底部采用高品质可固定式PU活动轮，附水平脚。

10、观察窗采用多层中空钢化玻璃,内侧胶合片式导电膜（可清楚观察试验过程）。

11、周全的安全保护装置，发生任何故障时，均立即由屏幕显示故障状态及切断电源，确保机器本身,被测产品及使用者安全。

12、试样架为不锈钢，多种试样架装置，满足动态拉伸试验，操作方便可靠；

设备执行（满足）相关标准：

GB7762-2003硫化橡胶耐臭氧老化试验_静态拉伸实验法

HG/T2869-1997橡胶和塑料软管.静态条件下耐臭氧性能的评价

ISO 7326:1991橡胶、塑料软管-静态条件下耐臭氧性能的评价

ASTM D1149-2007橡胶变质--在小室中表面臭氧龟裂的试验方法

ISO 1431-1-2004硫化或热塑性橡胶.耐臭氧龟裂.第1部分静态和动态应变试验