

CY 系列臭氧老化试验箱

**使用条件:**

外界温度: 0°C ~ 35°C

外界压力: 标准大气压

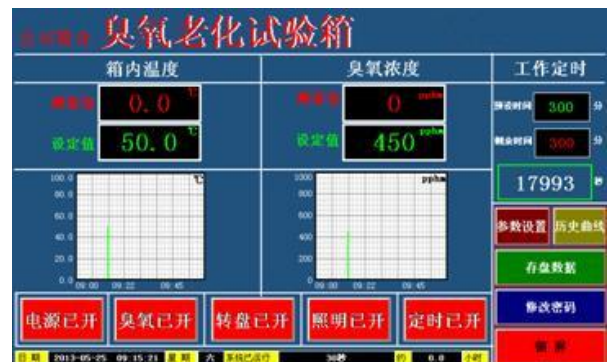
相对湿度: ≤90%RH

电源: 220V±10%

技术指标:

本系列试验箱由臭氧发生器产生的臭氧、可用于非金属材料, 有机材料 (涂料、橡胶、塑料、油漆、颜料等) 在臭氧条件下的老化试验。

- 1、工作室尺寸 (mm) : 400×400×500 (80L)
- 2、臭氧浓度: 25 ~ 1000pphm. (可调)
- 3、臭氧浓度偏差: ≤5%
- 4、试验室温度: RT+10°C ~ 60°C
- 5、温度波动度: ±0.5°C
- 6、均匀度: ±2°C
- 7、试验气体流量: 20 ~ 80L/min
- 8、试验装置: 静态
- 9、样架转速: 360 旋转样品架 (转速 1 转每分钟)
- 10、臭氧来源: 臭氧发生器(利用电压无声放电管产生臭氧)
- 11、传感器: 英国进口臭氧浓度传感器, 能实现精确控制



12、控制器采用日本松下 PLC

(日本原装进口松下 PLC)



(动态)



(静态)

13、7 英寸人机界面台湾威伦通 weinview



(主控制器画面)

14、本设备满足标准：GB/T7762-2003、ASTM1149、ISO1431、GB/T136421-92、HG/T2869-97

产品特点:

- 1、整个箱体外壳均由 1.2mm 冷板经数控机床制作静电喷涂而成，颜色为浅驼色；试验室内壁材料为 SUS304 高级防腐蚀不锈钢板，结构设计合理、制造工艺精良、内外表美观。依试验室温度要求，保温层厚度设计为：100mm。
- 2、内箱与外箱之间的保温材料为优质超细玻璃纤维保温棉，对冷或热的保温都起良好的作用。
- 3、门与门框之间采用进口密封材料及独特的硅胶密封结构，密封性能好。
- 4、试验箱门结构：单开门。门锁，铰链等五金配件为日本“TAKEN”原装进口配件。

5、箱门均带导电膜中空玻璃观察视窗，观察窗尺寸 200×300mm。观察玻璃上带有电子加热器，防止冷凝和除霜。

6、加热器：不锈钢 316L 鳍片式专用电热管；配有四只万向转轮便于箱体运动。

控制系统:

1、原装进口日本松下 PLC，臭氧浓度控制仪，配套英国进口臭氧浓度传感器，精度检测并控制臭氧浓度，能将臭氧浓度偏差控制到≤5%（国标要求≤10%）；

2、温度控制仪：松下 PLC，人机触摸屏采用台湾威伦通 weinview；

3、感温传感器：PT100 铂电阻测温测试器；

4、控制方式：热平衡调温方式；

5、电器控制元件：采用“施耐德”及“欧姆龙”元件，更好地控制温度，参考图片。

配置清单:

名称	品牌及型号	产地
箱体外壳	1.2mm 优质钢板静电喷塑	上海
底架	6#槽钢表面不锈钢板	上海
内胆	1mmSUS304 不锈钢拉丝板	上海
保温材料	超细玻璃纤维保温棉	上海
交流接触器	施耐德	法国
固态继电器	康裕	无锡
电磁继电器	欧姆龙	日本
控制器	松下 PLC	日本
中空防雾钢化观察窗	佩信	广东
鳍片式电热管	天虹	上海
PT100 温度传感器	德国“tecsis”	德国
离心电机	苏恒	常州

臭氧检测探头	ZP-3290	英国
臭氧发生器	奥康	浙江
触摸屏	威伦通	台湾

注：因技术进步更改资料，恕不另行通知，产品以后期实物为准。