TG-1019臭氧老化试验箱厂家

产品名称	TG-1019臭氧老化试验箱厂家
公司名称	上海泰规检测设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区四团镇四平路51号2幢（注册地址）
联系电话	15000170755 13917772541

产品详情

TG-1019臭氧老化试验箱设备用途：

臭氧在大气中的含量很少却是橡胶龟裂的主要因素，本产品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。试验方法根据试验方法及标准可分为“ 静态 ”和“ 动态 ”，静态是指样品被拉伸好后放放试验箱做测试，动态则是把样品放置在试验箱的夹具上，边拉伸边做试验，拉伸的浮动为被测样品本身的5%-45%左右。

广泛应用于计量质检、橡胶塑料、汽车生产、电线电缆;包装材料、仪器仪表、医疗器械、民用核能、民用航空;高等院校、科研实验所;商检仲裁、技术监督部门等橡胶印制品的质量检测之用。

TG-1019臭氧老化试验箱适用于标准:

1：GB/T7762-2014硫化橡胶或热塑性橡胶 耐龟裂静态拉伸试验(ISO1431/2: 1982)

2：静态拉伸试验方法GB/T13642- 2015硫化橡胶或热塑性橡胶耐臭氧龟裂动

态拉伸试验方法(IS01431/1:1989)

3：GB/T 2951.1-2951.10-1997 电缆绝缘和护套材料通用试验方法；等实验标准

TG-1019臭氧老化试验箱产品特点：

1： 泰规仪器生产的新一代臭氧老化试验箱，箱体结构、控制技术、均有较大的技术改革，运行更可靠，维护更方便。

2：控制系统采用彩色触摸屏中英文显示按键式操作，外观更加简单大方，操作设定简单。

3：臭氧老化试验箱配备: SD卡储存，USB输出电脑连接打印，大舱有纸无纸记录等选配。

4：可靠性高:主要配件选配著名名牌专业厂商，保证提高整机可靠性

5：臭氧老化试验箱配备大型防爆观测视窗附照明灯保持箱内明亮，且利用发热体内嵌式钢化玻璃，随时清晰的观测箱内状况。

6：留有计量检定校正接口。

7：臭氧浓度/温湿度设定值控制PI D自整定，操作方便可靠.

8：臭氧来源，臭氧发生器(利用电压无声放电管产生臭氧)9：设备有脚轮，移动方便，脚轮为标准配件。

10：箱体加工采用数控机床加工成型，造型美观大方，操作简便。壳体采用优质碳素钢板.磷化静电喷塑处理或（选配）SUS304不锈钢雾面线条发纹处理. 内部材质均采用SU304高级不锈钢材质。

11：远程故障诊断，以及开机设备自检功能。

TG-1019臭氧老化试验箱技术参数：

设备型号

工作室尺寸（mm）

外形尺寸（mm）

温度范围

湿度范围

电源总功率

TG-1019A

500x500x400

920x940x1680

RT+10~70°C

或0~70°C

200-1000pphm

可调

220v/4.5kv

TG-1019B

500x500x500

1030x1010x1720

220v/5kv

TG-1019C

500x500x600

1100x1030x1880

380v/5.5kv

TG-1019D

500x600x750

1140x1120x1950

380v/6kv

TG-1019E

600x600x800

1190x1100x1950

TG-1019F

700x800x900

1250x1300x2030

380v/6.5kv

TG-1019G

800x1000x1000

1290x1500x2140

380v/7kv

TG-1019H

1000x1000x100

1490x1500x2140

380v/8kv

技术指标

温度范围：室温+10℃--70℃（可调）

温度波动度：≤±0.5℃

温度分布精度：±2.0℃

臭氧浓度精度：10~1000pphm（低浓度） ±10%

试验气体流量：2R/min(可调)

箱　门

单开门,左开。

窗框/门框两道硅橡胶密封条及防结露电热装置。

门窗上面配观察窗W300xH450㎜、照明灯。

调节方式

FLOW THROW送风方式;水平扩散垂直热交换弧形循环。

循环风机

省电型马达+不锈钢加长轴心连接多离心式循环风扇。

加 热 器

鳍片式散热管形不锈钢电热器加热

控制方式

PID调节，执行元件：固态继电器

臭氧发生器

利用电压无声放电管产生臭氧）

臭氧传感器

英国进口臭氧浓度传感器，能实现精确控制

臭氧排气系统

实验完成后将实验箱内臭氧通过专用的排气风扇与风管排到室外

臭氧流量调节器

采用精度高的玻璃流量转子计进行精确调节

控 制 器

采用原装进口韩国TEMI5.4英寸彩色

LCD触控式人机介面控制器,超大视

野画面,具有画面锁定(LOCK)功能.

中英文切换

控制器规格

精度:±0.1℃＋1digit.

温度分辨率: 0.1.

每段时间设定范围：0.1秒~320小时可自由设定。

温度入力信号 白金PT100型.

P.I.D控制参数设定,P.I.D自动演算

画面显示功能

采用图控软件画面对谈式,屏幕直接触摸选项：包括程序设定、曲线显示、历史数据、手动运转、自动运转、辅助设定等。

显示执行状态、温度及时间设定值、剩余时间、剩余循环次数。

具单独程序编辑画面,可输入温度,时间及循环次数。

温度程序设定以图形曲线显示,具实时显示程序曲线执行功能。

显示故障状态及说明故障排除方法。

温度设定（SV）与实际（PV）值直接显示。

屏幕可作背光调整,屏幕显示保护功能可作定时,关闭设定。

程序容量及

控制功能

程序之制作采对谈式功能。

循环次数:可达1-9999次可调。

可使用程序组:最大96个PATTEN （即96个试验规范可独力设定并储存）

每段冲击时间可设定:0～540Hour59Min。

常温停留时间可设定: 0～540Hour59Min。

具有断电程序记忆,复电后自动启动并接续执行程序功能。

程序执行时可实时显示图形曲线。

具有预约启动及关机功能.

具有日期,时间调整功能.

加热保护

加热器表面温度超温保护

加热器短路、过载保护装置

传感器

温度

A级铂金电阻A (PT100) 或数字式传感器 （选配）

置物架轨道

不锈钢可调整间距40mm置物架轨道4个

通电测试孔

通电测试孔1个,位于箱体左侧面,带盖及软塞,大小￢50mm×100mm

排 水 口

排水孔一个（直径8厘）

气源接口

气源接口一个（直径8厘）

移动脚轮

移动脚轮4个

固定脚杯

水平固定脚杯4个

环境条件

温 度：5℃～30℃

本设备较重。请用户预先考虑安装场地过道及搬运方式（详见主要技术指标外尺寸及重量

安全保护系统

超温保护、漏电保护、欠相缺相保护、过电流保护、快速熔断器、压缩机高低压保护、压缩机过热保护、压缩机过电流保护、线路保险丝及全护套式端子、缺水保护、接地保护

注

泰规公司可以依据客户要求量身定制产品。