

DIN50018二氧化硫腐蚀试验箱

产品名称	DIN50018二氧化硫腐蚀试验箱
公司名称	北京中科博达仪器科技有限公司
价格	100.00/台
规格参数	品牌:中科博达 型号:SO2-300 温度范围:RT+10 ~ 50
公司地址	北京市大兴经济开发区金苑路36号
联系电话	010-61258324 13717713592

产品详情

din50018二氧化硫腐蚀试验箱 , gb/t2423.33二氧化硫气体试验机

一、符合标准:

严格参照gb/t2423.33-2005《高浓度的二氧化硫腐蚀试验》、din50018《饱和环境下的二氧化硫试验》、gb9789-88《通常凝露状态下的二氧化硫腐蚀试验》要求以及相关标准进行各种腐蚀性气体试验设计制造;

二、服务承诺 :

保修十八个月,免费送货上门,在对该设备安装调试结束后,在用户现场对相关技术人员免费做相应的操作培训,人数不限。

三、产品用途 :

二氧化硫腐蚀试验箱适用于机械零部件、电子元气件、金属材料的防护层以及工业产品的腐蚀性气体性能检测,通过二氧化硫气体对产品在规定的时间内进行试验,从而提前得到产品的耐腐蚀性各项指标。

四、常用规格型号 :

型号:so2-150 内形尺寸d×w×h 500×500×600:mm

型号:so2-300 内形尺寸d×w×h 600×550×900:mm

型号:so2-600 内形尺寸d×w×h 850×750×940:mm

型号:so2-900 内形尺寸d×w×h 1000×900×1000:mm

五、二氧化硫腐蚀试验箱技术参数：

- 1.温度范围：rt+10 ~ 50
- 2.相对湿度：满足试验中湿度要求100%
- 3.温度均匀度：±2
- 4.温度波动度：±0.5
- 5.试验时间：0—999 h、m、s可调
- 6.气体浓度:0.1%~1% (可调可控)；
- 7.气体产生法:钢瓶法；
- 8.二氧化硫浓度测量法:通过特制的二氧化硫计量桶
- 9.样品架：满足标准规定
- 10.使用环境温度：10 ~ 35
- 11.使用环境湿度：85%；
- 12.电源要求：ac220v/50hz、ac380v/50hz
- 13.din50018二氧化硫腐蚀试验箱，gb/t2423.33二氧化硫气体试验机

六、试验箱结构特点：

设备设计两道钢化玻璃门，第一道门采用硅橡胶密封，不使气体外溢；在第一道门的外部再设计一道防漏玻璃门，两道门之间采用压缩空气吹气，即使因为工作人员操作失误造成泄漏，泄漏的气体也会被压缩空气吹入过滤器。

设备完全参照德国进口的二氧化硫试验箱设计生产。设备的温度控制采用进口温度仪表。试验时，设备按300升箱体体积内部加入2升的水，样品安放在特制的样品架上。开机后导入2升的二氧化硫气体，40℃加热8小时，设备自动停止加热，并开始往外排废，废气经过特殊材料过滤之后排出室外。之后是16个小时的暴露期，如此循环。二氧化硫进气通过特制的二氧化硫计量桶计量出需要的量后，再将气体导入箱内进行试验。二氧化硫气体由二氧化硫专用减压阀减压，输气阀门打开后气体通过耐腐蚀聚四氟管进入设备特制的二氧化硫计量筒计量出300升/2升的气体，之后再通过打开另一个阀门将计量的气体输入箱体，合理导引后均匀地扩散对产品进行试验，操作简单。计量量程经过校正，计量准确。

特设的二氧化硫气体过滤装置能够快速有效地将箱体内残余的二氧化硫气体过滤，气体经过样品完成试验任务后，即从箱体管道进入残余气体过滤器，过滤器内特殊设计的碱液雾化中和和吸附组合的气体过滤装置能够在试验结束之后快速有效地将箱体内残余的气体过滤，余气的pH值呈弱碱性，不会对大气造成污染，操作方便。箱体内少量的冷凝水被收集后，可以集中处理。

箱体加热采用钛金属加热管，300升/2升的水底部水槽加热，升温快，温湿度分布均匀，湿度接近100%。样品架特殊设计。

设备控制系统设计于箱体右侧，操作简单，电控柜的后部安装一只排风扇，将工作中产生的热量散发到设备的外部。

七、二氧化硫腐蚀试验箱箱体材质：

- 1.箱体外壳及内胆均采用进口pvc耐强腐蚀硬质塑料板,表面光洁平整、并耐老化、耐腐蚀;
- 2.箱门材料为全透明钢化玻璃,箱门与箱体采用硅橡胶密封,双层门保护，从而防止气体外泄;
- 3.加热为内胆水槽式加热方式,升温快、温度分布均匀;
- 4.配二氧化硫气体一瓶、钢瓶一个;

八、控制系统：

- 1.采用智能型进口控制仪表,薄膜式key-board按键;
- 2.温湿度控制均采用p.i.d + s.s.r,系统同频道协调控制,可提高控制元件与界面使用之稳定性及寿命;
- 3.触控式设定、数位及直接显示;
- 4.具有p.i.d 自动演算之功能,可减少人为设定时带来之不便;

九、加热系统:

- 1.采用u型钛合金高速加温电热管,完全独立系统,不影响二氧化硫试验及控制线路;
- 2.温度控制输出功率均由微电脑演算,以达高精度及高效率之用电效益;
- 3.din50018二氧化硫腐蚀试验箱，gb/t2423.33二氧化硫气体试验机

十、二氧化硫浓度控制:

- 1.气体浓度由计量筒浮标控制;

- 2.气体进入工作室后自动搅拌;
- 3.导气管采用耐腐蚀硅胶管连接;
- 4.排废风机采用离心式塑料风机;

十一、二氧化硫腐蚀试验箱保护系统:

- 1.无熔丝保护开关、超温、低水位、过载、漏电具有自动关机保护;
- 2.废气采用活性炭加纯碱过滤再由抽风机排出室外;