

# 武汉科辉GB/T9789-2008二氧化硫腐蚀试验箱

产品名称	武汉科辉GB/T9789-2008二氧化硫腐蚀试验箱
公司名称	湖北科辉环试仪器设备有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	温度范围:RT + 10 ~ 45 相对湿度:100%R.H
公司地址	汉川市仙女山街道办事处仙女村仙女大道七一桥头西(注册地址)
联系电话	13627144969

## 产品详情

GB/T9789-2008二氧化硫腐蚀试验箱 产品用途：该产品适用于机械零部件、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。符合标准：

GB/T9789-2008《金属和其他非金属有机覆盖层通常凝露条件下的二氧化硫腐蚀试验》要求

GB/T5170.11-1996电工电子产品环境试验设备基本参数检定方法 腐蚀气体试验设备

GB/T2423.33-2005电工电子产品基本环境试验规程 试验Kca:高浓度二氧化硫试验方法 一、产品规格：

型号 SO2-100 SO2-150 SO2-300 SO2-600 SO2-900 内形尺寸D×W×Hmm 400×500×500 500×500×600 600×550×900 850×750×740 1000×900×1000 温度范围 RT + 10 ~ 45 相对湿度 100%R.H 温度均匀度 ±2 温度波动度 ±0.5 气体产生方式 钢瓶法 二氧化硫气体浓度 0.1~1%(体积百分比)

1000ppm~10000ppm(高浓度) 气体纯度 99.9% 时间设定范围 0~9999 H、M 总功率 1.0KW 1.0KW 1.0KW

2.0KW 2.5KW 二、箱体结构：

- 1、箱体及内胆材料均采用PVC增强硬质塑料板，表面光洁平整，并耐老化、耐腐蚀；
- 2、箱门为全透明钢化玻璃,便于试验时观测试验样品受试状况；
- 3、设计两道箱门，与箱体采用硅胶密封条密封，从而防止二氧化硫气体外泄；
- 4、箱内顶部设计倾斜方式，便于冷凝水顺壁板滑落；
- 5、二氧化硫气体先通过特制的计量器计量容积，再进入箱体内部，计量器特殊设计；
- 6、二氧化硫气体进入箱体内部分流管道，均匀扩散；
- 7、箱体内有泄压阀门，出气口连接过滤器；
- 8、箱体余气设计碱液雾化中和和活性炭物理吸附过滤；
- 9、实验室可以安装设备及钢瓶漏气报警和自动过滤装置；
- 10、使用钢瓶气，专用减压阀；
- 11、加热加湿为内胆水槽加热方式，升温快，温湿度分布均匀；
- 12、配二氧化硫气体一瓶，钢瓶一个；

三、加热系统：1、采用U型钛合金高速加温电热管；

2、完全独立系统，不影响二氧化硫试验及控制线路；

3、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；

GB/T9789-2008二氧化硫腐蚀试验箱 四、控制系统：

1.温湿度控制仪：韩国进口“TEMI300”高精度数显温控仪，控制精确、平稳，长期运转不漂移。

2.传感器：PT100测试传感器 3.时间继电器：1s~9999h、m、s可调；

4.执行元器件：施耐德交流接触器，小型继电器，固态继电器

5.液晶显示可编程温湿度控制仪，操作简单，湿度直接显示百分比；6.精度：0.1（显示范围）；7.解析度： $\pm 0.1$ ；五、二氧化硫浓度控制：1、气体浓度由特制的计量筒控制气体体积比的方式；2、气体进入工作室后随温度变化产生对流；3、导气管采用耐腐蚀聚四氟管连接；4、排废采用压缩空气，电磁阀控制自动打开；六、设备安全保护系统：1.废气采用活性炭加纯碱过滤再排出室外；气体经过样品完成试验任务后，设备自动开启排废系统，压缩空气进入箱体，将箱体内部的气体从箱体上部的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。2.箱体内少量的水被收集后，可以使用石灰水中和集中处理。3.设备设计两道玻璃门，\*道门采用硅橡胶密封，不使混合气体外溢；在\*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。4.设备必须单独安装在独立的试验室内，室内不得安放其他设备或仪器。一般设备安置好以后，用玻璃再将设备与操作间隔开，这样既保证了工作人员的人身安全，又可以通过玻璃实时监控室内的试验状况。室内建议安装排风装置，操作过程中，工作人员可能会失误，将气体泄出到试验室内部，这时可以打开室内换气措施，将室内泄漏的气体置换出工作室，人员进入室内操作或检查。为了保险起见，室内安装气体的泄漏报警仪器，如发生气体泄漏仪器自动报警。5.设备的维护：每次试验结束后，将箱体底部的废水和过滤室内的碱液收集在一起，充分中和后再用自来水稀释，排到下水道；活性炭一次试验后更换一次。