

盐雾腐蚀试验箱

产品名称	盐雾腐蚀试验箱
公司名称	南京环科试验设备有限公司
价格	8600.00/台
规格参数	
公司地址	南京市江宁区其林门开城路1号
联系电话	86-025-84199155 13401901495

产品详情

型号规格

IYWX-250 工作室尺寸：D600*W900*H500 mm RMB ¥：18600元

IYWX-750 工作室尺寸：D750*W1100*H500 mm RMB ¥：24600元

IYWX-010 工作室尺寸：D850*W1300*H600 mm RMB ¥：31600元

IYWX-016 工作室尺寸：D850*W1600*H600 mm RMB ¥：39600元

IYWX-020 工作室尺寸：D900*W2000*H600 mm RMB ¥：48600元

产品说明

随着现代工业技术的迅速发展，各种电工电子、电镀等产品的应用领域日益广阔，所经受的环境条件也愈来愈复杂多样。只有合理地规定产品的环境条件，正确地选择产品的环境防护措施，才能保证产品在

储存运输中免遭损坏，在使用过程中安全可靠。因而，对材料或产品进行人工模拟环境试验是保证其高质量所必不可少的重要环节。人工模拟环境试验是实际环境影响的科学概括，具有典型化、规范化、使用方便、便于比较等特点。环境条件的多样化和环境试验的重要性也对环境试验设备提出了更严格的要求。

盐雾试验最早是在1914年美国材料试验学会（ASTM）第17届年会上由J.A.Capp提出。当时的目的是希望获得类似沿海大气的试验条件，以研究某些金属保护层的使用可靠性。它是将样品放在盐雾中进行试验，这是盐雾试验最早的应用。1919年起，美国国家标准局开始推广应用，1939—1961年ASTM列为暂行标准，并修订多次。1962年起列为正式标准。

我国从50年代开始就与前苏联等东欧国家合作，开展了产品盐雾试验工作。当时，试验的对象主要是一些军工产品和一些重要的工业产品。由于当时我国的工业刚刚起步，盐雾试验工作发展缓慢。到了70年代，随着商品经济的发展，国际贸易日益增多，作为一种考核产品的耐腐蚀能力的试验技术----盐雾试验，得到了大量的应用和发展。

盐雾试验是一种人工模拟盐雾环境的试验，它与大气条件下的暴露试验相比，具有显著的优点：腐蚀环境可以控制，环境再现性好；试验时间明显缩短；节约了大量的人力、财力、物力。它的发展和推广都很快，已从初期的单纯中性盐雾试验发展成：醋酸盐雾试验、铜盐加速醋酸盐雾试验和交变盐雾试验等多种形式。我国已将盐雾试验作为国家标准，并进行了详细的规定说明。

本盐雾腐蚀试验设备利用含盐溶液或酸性含盐溶液，在一定的温度和相对的湿度的环境下对材料或产品进行加速腐蚀，重现材料或产品在一定时间范围内所遭受的破坏程度。设备可以用来考核材料及其防护层的抗盐雾腐蚀的能力，以及相似防护层的工艺质量比较，也可以用来考核某些产品抗盐雾腐蚀的能力。

设备能在试验工作空间内达到从常温到50 之间的任何一个温度点，并保持恒定。在规定容积的箱体内部，温度、相对湿度恒定的情况下对材料或产品进行盐雾腐蚀试验。用于制造本设备的材料为耐腐蚀型PV

C塑料板材，不与含盐溶液或酸性含盐溶液起反应，不影响试验结果。本设备设计工作中内外压力平衡，盐雾在箱体内部自由沉降，并可调节至国家标准规定的范围。而且设计考虑到设备的顶部、内壁及其它部位会有冷凝水的产生，如果使其滴落到试验样品上就会影响试验结果。所以本设备的顶盖设计成110°左右夹角，因而，本设备在试验过程中，冷凝水不会滴落到样品上影响试验结果。

参照标准

GB/T10125、GB/T2423.17、GB/T5170.8、GB/T10587等标准要求；

技术指标

温度范围：RT+10 ~ 50

湿度范围：95%R·H

温度均匀度：2

温度波动度：±0.5

盐雾沉降量：1~2mL/80cm²·h

结构设计简介

本盐雾腐蚀试验箱外形设计美观，结构合理，线条平滑、自然流畅。箱体材料选用优质PVC塑料板材，外表光洁明亮，耐腐蚀、易清洗、无泄露，各种辅助配件设施同样为耐腐蚀材料制作。

箱盖材料为优质透明塑料板材，可从外部清楚地观察到室内的试件状况而不影响试验结果。并且箱盖设计成110度最佳顶角，使试验过程中产生的冷凝水不会滴落到样品上影响试验结果。箱盖与箱体采用水密封，防止盐雾外溢，从而影响试验结果和腐蚀室内其它设备，甚至可能对试验操作人员造成的伤害。大型设备(010及以上)的箱盖采用气缸自动开启，方便自如。开启角度约80度，也可根据客户特殊情况另行

设计，气源可以采用压缩空气，压力为0.4兆帕。

箱体加热为内胆水槽式加热方式，升温快，温湿度分布均匀。样品架按国家标准设计成上下两层按15度和30度倾斜，也可采用挂钩方式。

设备控制系统设计于箱体右侧，操作简单。

加热及控制系统

采用U型防腐合金高速加温电热管

智能型高精度数显PID微电脑控制仪

控制精度为： ± 0.1

测温传感器：PT100铂金电阻测温器

时间控制器：定时范围：0-999小时任意设置

优质电器元器件

试验箱缺水保护

试验箱超温保护

试验运行指示

试验结束指示

本盐雾腐蚀试验设备控制系统设计于箱体右侧，操作简单。采用智能型高精度数显PID微电脑控制仪表

进行控制，薄膜式按键，触控式设定、数位及直接显示，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。

温度控制均采用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；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。设备在运转或设定中，如发生错误时，会提供警示讯号。

设备的时间控制器控制试验所需的时间，操作简单。当设备运行到达设定时间时，自动停止试验，并自动进入平衡状态降温。

在温度控制系统中我们还特设了超温保护装置，防止因意外而导致的温度过高，致使设备造成不必要的伤害。其它还有无熔丝保护开关、低水位、漏电具有自动关机等保护系统。

随机资料及配件

说明书、电路图、合格证、保修卡；

操作方法、注意事项、维修保养事项；

出货基本配件：

设备使用条件

I 环境温度：5 ~ +28 ；

I 环境湿度： 85% ；

I 电源要求：AC220/AC380 (±10%) V/50HZ 三相五线制；

I 预装容量：

YWX-250 3kW

YWX-750 4kW

YWX-010 5kW

YWX-016 6.5kW

YWX-020 7kW

交货说明

I 供方负责运费送货上门，预付款到帐后20个工作日内发货；

I 需方预付总金额的50%，货到验收合格后一次性付清余款；

I 供方负责安装调试操作介绍，直到需方员工独立操作为止；

I 保修期壹年，自安装验收之日起计。供方承诺终生提供备件，售后服务必须到现场解决的，供方在48小时之内到达用户现场。