

PP交变盐雾试验箱

产品名称	PP交变盐雾试验箱
公司名称	南京环科试验设备有限公司
价格	68000.00/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

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。

现在一些标准及汽车腐蚀试验方法要求将样品置于一个可重复的盐雾、高湿度、低湿度干燥及日常周围环境的循环中。这些试验方法过去采用劳动密集型的手工程序。而本试验箱采用自动方式在一个箱体中

运行这些循环。简单循环可能由在盐雾和干燥条件之间的循环组成。更复杂的自动方法可能需要多步循环即包括湿度或冷凝，以及盐雾和干燥。利用本试验箱，在一个箱内能够循环所有最有意义的腐蚀环境试验：盐雾、干燥、100%相对湿度、及贮存四种情况。

其优点包括：

- 不用人工将样品从一个箱体搬到另一个箱体
- 不用人工向样品喷雾
- 避免了由于过多人工操作样品引起的结果变化。

满足标准

GB/T5170.8、GB/T10587、GJB150.11、GB/T10125、GB/T2423.17等标准要求；

DIN50021 DIN50907

ISO 11977 ISO 9227

ASTM B117 ASTM G85

汽车等工业规范

技术指标

温度范围：RT+5 ~ 65

湿度范围：50 ~ 98%R · H

温度偏差：±2

温度均匀度： 2 ；

温度波动度：±0.5

盐雾沉降量：1~2mL/80cm²·h

以上指标均在常压、空载条件情况下，距箱体内壁1/10空间内测试；

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。箱体外壳材料选用优质进口PVC塑料板材，外表光洁明亮，耐腐蚀、易清洗、无泄露；内胆采用优质进口PP板，耐高温性好，强度高，不变形。各种辅助配件设施同样为耐腐蚀材料制作。

箱盖材料为优质进口透明PVC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。大型设备的箱盖采用台湾进口气缸自动开启，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。

功能简介

盐雾环境

持续盐雾暴露广泛用于测试元件及涂料的抗腐蚀能力。应用包括工业、维护、建筑和船舶涂料；电镀和油漆层；航空和军用涂层，表层和元器件，电工和电子系统及元器件。

这些试验中，大多数依照特别规范，广泛用于相关的腐蚀试验，一般运行于较高的温度，不包括干燥循环。要求喷射的空气在进入喷嘴之前应被加热。

本试验箱在盐雾功能期间，就如同典型的常规盐雾操作。

- 喷气电磁阀打开，压缩空气经过饱和器被加湿（湿度有助于保持PH浓度的稳定）再到喷嘴。
- 来自盐水箱内的盐水腐蚀溶剂被吸到喷嘴，在那里和压缩空气混合。
 - 喷嘴把盐水溶剂和空气喷成腐蚀雾状。
 - 箱体加热器维持所编程的箱体温度。

这个功能也用于纯水雾暴露。

干燥环境

在干燥功能期间，除湿系统打开，将箱内的湿气排出箱外，同时风机工作，使室内的空气到空气加热器然后进入箱内，这样就产生箱内的低湿条件。箱体的温度由箱体加热器和空气加热器控制。空气加热器在干燥程序结束之前关闭5秒钟，使得加热器通道和元器件附近不因鼓风机关闭而过热。

湿度环境

在湿度功能期间，通过把热水蒸发进入到箱内，使箱体保持在100%的相对湿度。蒸汽发生器的加热器保持所设定的箱体温度。

储藏环境

在储藏功能期间，箱体的温度由箱体加热器自动保持。不产生喷雾，干燥，空气吹洗，或湿度。

加热及控制系统

韩国“TEMI”880真彩液晶触摸屏可编程控制器，R232接口，与PC连接可实现试验数据记录与打印，中/英文人机界面

控制精度为： ± 0.1

测温传感器：PT100铂金电阻测温器

法国“施耐德”执行元器件

采用U型防腐钛合金电热管

缺水保护，加湿器及饱和器自动补水

试验箱超温保护

试验运行指示

试验结束指示

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：

特制圆棒型、V型样品架；

特制塔式或挡板式喷雾装置；

标准石英玻璃喷嘴；

标准玻璃漏斗；

标准玻璃计量筒；

集雾罩壳；

硅胶管等；

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：

JYWX-250 4kW

JYWX-750 5kW

JYWX-010 7kW

JYWX-016 8kW

交货说明

供方负责运费送货上门，预付款到帐后40个工作日内发货；