

盐干湿腐蚀试验机 盐干湿试验箱

产品名称	盐干湿腐蚀试验机 盐干湿试验箱
公司名称	东莞市品达试验设备有限公司
价格	459000.00/台
规格参数	品牌:PINDAR品达环试 型号:MAX-CCT-20 试验方法:依相应标准
公司地址	广东省东莞市石排中坑工业区品达公司
联系电话	4006829005 15362426520

产品详情

一、 盐干湿腐蚀试验机 盐干湿试验箱产品用途

盐干湿腐蚀试验机

乃为加速腐蚀试验中最接近空隙的自然状况，以自然环境中较常遇见之状况加以模拟，以数倍于自然环境之严苛条件加以自合测试，如盐雾、干燥、湿润、常温静置、低温等环境加以自合，可任意顺序或单独执行测试。

主要测试品乃针对在激烈环境变化下使用的产品，如汽车机车零配件，航空器材、摄影器材、建筑材料、电着涂膜涂料及电子电机系统等金属电化学腐蚀抗抵性皆适用。

二、参考标准：

德国标准的试验方法：PV1210

——4小时的盐雾试验，按DIN50021-SS

——4小时标准气候DIN50014-23/50-2(包括冷却阶段)下的存放

(23 40 ~ 50%湿度)

——16小时的湿热存放，气候按DIN50017-KK (40 ± 3) 98%空气湿度

2. 日本标准的试验方法

3. 其他标准

GB/T20854-2007干湿盐雾试验

ISO14993-2001干湿盐雾试验

GB/T10125、DIN50021、DIN50907、ISO 11977、ISO 9227、ASTM B117、ASTM、G85汽车等工业规范

三、技术参数：

1. 实验空间：900*600*500mm (D*W*H)

2. 外形尺寸：约1900*1100*1400mm (D*W*H)

3. 温、湿技术参数：

3.1 温湿度范围:

温度：-20 ~ 80

湿度：20% ~ 98% RH

3.2 升降温速率:

常温 -----> -20 约40分钟

常温 -----> 80 约45分钟

3.3机器精度:

偏差:

温 度: ± 2

湿 度: $+2/-3\% \text{RH}$

波动度:

温 度: ± 0.5

湿 度: $\pm 3\% \text{RH}$

均匀度:

温 度: ± 1.0

湿 度: $\pm 2.0\% \text{RH}$

4. 盐雾试验条件 :

4.1实验室温度 : $35 \pm 1 / 50 \pm 1$

4.2压力桶温度 : $47 \pm 1 / 63 \pm 1$

4.3盐水温度 : $35 \pm 1 / 50 \pm 1$

4.4喷雾量 ($\text{m}^3/80\text{cm}^2/\text{h}$) $1.0 \sim 2.0$ (至少收集16小时 , 取其平均值)

4.5相对湿度：85%以上

4.6盐水浓度：5%或浓度5%加0.26克氯化铜

4.7空气压力：1.00 ± 0.01kgf/cm²

4.8酸碱值PH：6.5 ~ 7.2 3.0 ~ 3.3

4.9实验室容量：270L

4.10盐水桶容量：25L

4.11常温干燥、湿热、强制干燥、盐雾周期：1min~9999h

4.12试样板安装角度:15 ° ~30 °

四、试验箱体结构

1. 试验室采用进口CPVC聚乙稀板(台湾南亚),厚度8mm.耐用温度在85 °。
2. 试验室密封盖采用进口CPVC聚乙稀板(台湾南亚),厚度6mm。
3. 试药补充瓶采用隐藏式附水位表,清洗容易,不易破裂。
4. 压力空气桶采用SUS#304不锈钢耐高压桶保温效果最佳。
5. 试验室篮架采平面分度架,可任意调整角度,四面落雾及受雾方面完全一致试验片放置数量多。
6. 密封盖采用气缸自动升降
7. 采用304不锈钢底盘及脚轮四只
8. 加水系统:采用自动、手动加水补充系统,水位过低时自动补充或手动补充
9. 透明玻璃观察窗,结合除雾装置,方便试验过程中对试验的清晰观察。

0. 装备有设备运行时间控制器，在运行时间累结完后自动关机

1. 空气供应系统：空气压力为1kg/cm²分两段式调整

2. 第一次调整为2kg/cm²进口型空气过滤器并附有排水功能；

第二次调整为1kg/cm²压力。

3. 喷雾方式：

采用伯努特原理吸取盐水而后雾化，雾化程度均匀，绝无阻塞结晶之现象，可确保连续测试之标准。

喷嘴：采用特玻璃喷嘴制成，可调整喷量之大小及喷出角度。

喷雾方式：连续式。

五、制冷简介

1. 压缩机：欧美原装进口省电型全密闭式工业用低温单段压缩机（法国泰康）

2. 冷凝器：鳍片式附散热马达
(台湾永强)

3. 蒸发器：鳍片式多段式自动负载容量调整（台湾永强）

4. 冷媒：全系列采用环保冷媒R23、R404、R507（美国联兴）

5. 膨胀系统: 毛细管容量控制之冷冻系统.

6. 铜管：内螺旋式K-TYPE冷媒铜管.

7. 其他：原装进口干燥过滤器、油分离器、电磁阀等冷冻配备（墨西哥丹佛斯）

8. 冷却方式：冷却方式采用风冷式.

六、加热加湿系统:

4. 采用间接加热方式，升温速度快减少待机时间，当温度到达ON.OFF切换，温度精确，耗电量少（加热管由高耐腐蚀钛管制成）。

5. 加湿桶：加湿桶采用SUS#304不锈钢制成,并附有水位观测窗及水位电磁阀

6. 水箱：

a.内藏前置式塑胶水箱1只

b.自动给水泵浦1个(自动将下层水箱的水供输到上层)

c.水回收装置及过滤处理

八、安全保护措施：

1. 安全可靠的接地保护装置；

2. 实验室超温保护；

3. 加热器短路、超载保护；

4. 压缩机超压保护

5. 压缩机电流保护；

6. 压缩机过热保护；

7. 鼓风机超载保护。

8. 电机超载保护；

9. 加湿缺水保护；

10. 线路保险丝

九、设备使用条件：

1. 环境条件：温度 5 ~ 35 ；湿度： 85%R.H ；

2. 电 源：AC 2 4.5KW 220V 50HZ(R、S、T、N相加接地线) (电压波动 $\pm 10\%$)

3. 接地保护：接地电阻 4

4. 安装场地要求：试验箱左右及后侧壁板距离墙壁不得小于800mm，正面距离墙壁不得小于1000mm。用户须提供独立的配电开关柜，并负责设备外部的电源的连接工作。

5. 重量：200kg

6. 配气：买方提供的设备气源为气压6~6.5kg/cm²,如卖方设备有特殊的气源要求(如气压、含油、含水、含尘标准等)，由卖方负责进入设备最终命使用的气路部件，买方提供的设备水源水压为2~3 kg/cm²

十、安全保护措施

设备具有超温，风机过热、过流，压缩机超压、过热等多种报警保护功能，而控制器具备的故障自诊断功能可保证一旦设备出现异常，将切断主要部件的电源，同时发出报警信号, 包括:

1. 空气开关器（防止过流和短路）；

2. 风机过热保护（保护送风机，防止风机温度过高）；

3. 压缩机超压，过热、过流保护（保护压缩机，防止压力，温度，电流过高）；

4. 超温保护（防止试验室温度过高，保护试品）；

5. 空调室局部温度保护（防止加热部周围温度过高，保护试验室壳体）；

6. 温度熔断丝干烧保护器（防止锅炉缺水空烧）；

7. 水位保护（防止锅炉，供水箱缺水）；

8. 保险丝（防止控制回路和照明回路短路）；

.箱体压力保护（防止箱内压力过高造成试验室本体损坏）

十一、培训、售后服务：

.目的：充分满足客户需求，达到客户满意的目的。

.职责：本公司当地办事处专职负责该地区本公司产品的销售及售后服务工作，并负责为客户提供设备备品、备件及技术咨询工作。负责安排和组织对客户的技术培训。

.培训：

3.1可安排用户在设备出厂调试时来公司进行现场技术培训，使客户了解设备性能，教会其正确使用，减少设备因使用不当造成故障；

3.2也可根据合同要求，在为用户安装调试设备并投入使用时，进行现场技术培训；