

湖南兰思仪器可程式盐雾试验箱产品介绍:

【仪器简介】

本机针对各种材质之表面处理, 包含涂料、电镀、无机及有机皮膜, 阴极处理防锈油等防蚀处理后, 测试其制品之耐蚀性。

【设计标准】

CNS: 3627、3385、4159、7669、8886; JIS: D0201、H8502、H8610、K5400、Z2371;
ISO: 3768、3769、3770; ASTM: 8117、B268。

【技术参数】

型号	LS-60Y	LS-90Y	LS-120Y	LS-160Y	LS-200Y
试验箱尺寸					
(L×W×H mm)	600×450×400	900×600×500	1200×1000×500	1600×1000×500	2000×1200×600
设备材质	进口 PVC 板材&P.P				
试验室温度	盐水试验法 (NSS ACSS) 35℃±1℃、耐腐蚀试验法 (CASS) 50℃±1℃				
饱和空气桶温度	盐水试验法 (NSS ACSS) 47℃±1℃、耐腐蚀试验法 (CASS) 63℃±1℃				
喷雾量	1~2ml/80cm ² /h (至少收集 16 小时, 求其平均值)				
试验室相对湿度	85%以上				
酸碱值 PH	盐水试验法 (NSS ACSS 6.5~7.2)、耐腐蚀试验法 (CASS) 3.0~3.2				
试验室容积 L	108	207	600	800	1440
试验药水容积 L	15	25	40	50	60
电源	AC220V 1Φ10A		AC220V 1Φ15A		

一、电源: 220V 单相 2KW 50HZ

二、材料:

- (1) 试验室采用进口 PVC 聚乙烯板(台湾南亚),厚度 5mm, 耐用温度在 85℃。
- (2) 试验室密封盖采用进口欧洲压克力板, 厚度 5mm。
- (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。

三、依 CNS. JIS. ASTM 规格:

四、温度范围:

1. 盐水试验: 试验箱: $35 \pm 1^\circ\text{C}$
饱和筒: $47 \pm 1^\circ\text{C}$
空气压力: 0.2 - 0.4Mpa (供参考)
喷雾压力 0.05~0.17 Mpa/cm (供参考)

耐腐蚀试验: 试验箱: $50 \pm 1^\circ\text{C}$

饱和筒: $63 \pm 1^\circ\text{C}$

2. PH 值: 盐水试验: 6.5~7.2, 耐腐蚀试验: 6.5~7.2
3. 温度均匀度: $\leq 2^\circ\text{C}$
4. 温度波动度: $\pm 0.5^\circ\text{C}$
5. 盐雾沉降量: 1 ~ 2ml/80cm²/h
6. 喷雾方式: 气动式. 周期. 连续. 间断式喷雾. 可程式. 全自动喷雾可随意选。
7. 总 功 率: 1.5KW
8. 总 重 量: 90KG
9. 使用环境温度: 0~35℃

五、空气供应系统: 空气压力为 1kg/cm² 分两段调整

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。

六、喷雾方式:

(A) 采用伯努利原理吸取盐水而后雾化, 雾化程度均匀, 绝无阻塞结晶现象, 可确保连续测试之标准。

- (B) 喷嘴：采用特种玻璃喷嘴制成，可调整喷量之大小及喷出角度。
- (C) 喷雾调试:1-2ml (ml/80cm²/h) (1-2 小时平均量)。
- (D) 喷雾方式：气动式. 周期. 连续. 间断式喷雾. 可程式. 全自动喷雾可随意选。

七、加热系统：

1. 本系列试验箱箱内温度采用底部水加温方式，箱体温度更加均匀稳定。加热元件采用纯钛制发热管，耐酸碱腐蚀、超长使用寿命
2. 饱和桶：采用 SUS304 高级不锈钢板，耐高温耐高压性能好。
3. 箱盖采用 PVC 透明板，箱盖开关，方便自如。箱体的顶盖采用水密封结构, 确保盐雾不溢出。
4. 实验室样品架：V 型支架、O 型悬挂支架均采用玻璃棒具有耐腐蚀耐承重，放置试件数量多并任意选择可以按要求设置（摆放试板）

(八)、控制系统：

- 继电器（日本欧姆龙
omRon).....3 只
- 固态继电器（台湾阳明
SSR-40DA)2 只
- 喷雾电磁阀（进口韩国
YSC)1 只
- 进水电磁阀
(KAILING)2 只
- . 除雾电磁阀
(KAILING)1 只

采用 Freescale（摩托罗拉）32 位汽车极高速处理器，性能稳定、可靠。、采用 LED 数码显示管，

人性化接口设计，并获国家二项专项，所有参数一目了然。

低水位、超温报警，附多重超温保护, 确保使用安全!、采用纯银触点继电器，寿命达 5000000 次。

定时器：可调式 0.1S-999999hr. 可任意设定实验所需时间，终了自动停机。

加水系统：采用自动加水、手动加水补充系统，水位过低时自动补充或手动补充。

