

DRK643 盐雾试验箱



DRK643 盐雾试验箱，该产品广泛适用于电镀件、油漆、涂料、汽车和摩托车部件、航空和军用部件、金属材料的防护层以及电力和电子系统等工业产品的的盐雾腐蚀试验。

设备简介:

1、喷水喷雾试验机，乃针对各种材料表面处理，包含涂料、电镀、有机及无机皮膜，阳极处理，防锈油，化成处理之耐蚀品质，进而达成制品长时间之耐蚀性。

特点:

- ◆整体采用进口 P.V.C 板制，内箱采用先进的环带立体补强技术，结构强实，永不变形。
- ◆试验室以五面加温方式加温，可确保掌握试验室内之均温性 ($\pm 1^{\circ}\text{C}$)。

2、设备结构及工作原理：采用伯努特定理吸取盐水而雾化，将使雾气扩散速度加倍，并自然落于试片上，其落雾量差可控制于 $\pm 0.3\text{ml}/\text{min}80\text{cm}^2\text{H}$ 饱和空气采用亨利定律,予以加热加湿,并提供试验室所需之湿度.

湿度为直接影响腐蚀速率之先决条件,本公司采用 P.I.D 方式之温度控制器,控制误差 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 以内.唯一使用全侦测系统,故障发生时,可亮灯显示。

3、总体结构

A 款:

- ◆外形尺寸：107*60*118mm (W*D*H)
- ◆内腔尺寸：600*450*400mm (W*D*H)

◆试验箱容量 108L

B 款:

◆外形尺寸: 1410*880*1280mm (W*D*H)

◆内腔尺寸: 900*600*500mm (W*D*H)

◆试验箱容量 270L

设备功能要求:

满足电池金属部位的盐雾腐蚀测试。

使用条件及性能指标:

1、箱体材料:

(一)、试验机箱体采用浅灰色 PVC 板, 厚度 10mm, 耐用温度在 85°C。

(二)、试验室盖密封采用透明茶色 PVC 板, 厚度 8mm, 高温使用不歪曲变形, 带开盖撑竿, 可任意开启盖子角度, 节约安装空间,

(三)、隐藏一体式试药补充瓶, 清洗容易, 操作方便。

(四)、压力空气桶采用 SUS#304 不锈钢耐高压桶保温效果最佳。

(五)、二层试验样品架, 可任意调整试样角度及高度, 四面落雾均匀, 受雾完全一致, 测试结果准确, 试验样品放置数量多。(可根据客户要求订做)

2、技术依据:

依照 JIS、ASTM、CNS、GB 标准参数操作设定。

(一)、盐水喷雾试验; NSS 、 ACSS。

试验室: 35°C±1°C。

压力空气桶: 47°C±1°C。

(二)、耐腐蚀试验: CASS 。

试验室: 50°C±1°C。

压力空气桶: 63°C±1°C。

3、空气供应系统:

空气压力为两段调整, 一段为大略调整 2Kg/cm², 进口空气过滤器附有排水功能, 二段为精密调整 1Kg/cm², 1/4 压力表, 显示精密准确。

4、喷雾方式:

(一)、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, 可确保测试连续进行。

(二)、喷嘴采用钢化玻璃制成,可调整喷雾量大小及喷出角度。

(三)、喷雾量 1~2ml/h 可调 (ml/80cm²/h 标准要求测试 16 小时求平均量)。计量筒采用内嵌式安装,外形美观整齐,观察方便,减少仪器安装空间。

5、加热系统:

采用直接加热方式,升温速度快减少待机时间,当温度到达时,自动切换恒温状态,温度精确,耗电量少。纯钛制发热管,耐酸碱腐蚀、超长使用寿命。

6、控制系统:

(一)、试验室、压力桶都采用液晶型双数字元温度控制器,具有微电脑自动演算功能,控制误差 $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$ (DHC)。线路板经防潮防腐蚀处理,精度高,寿命长。

(二)、试验室加热槽采用液体膨胀安全温度控制器 0~120 $^{\circ}\text{C}$ 。

(三)、时间控制器、停电记忆功能 0.1S~9990hr。

(四)、积时器 0~99999hr。

(五)、继电器

(六)、翘板带灯式开关,可连续工作 25000 次。

7、加水系统:

采用自动、手动两种加水系统,自动或手动补充压力桶、试验室水位,防止缺水超高温损伤仪器。

8、除雾系统:

停机时清除试验箱内盐雾,防止腐蚀气体流出损伤试验室其它精密仪器。

9、安全保护装置:

(一)、低水位时,自动切断电源,安全警示灯装置亮灯显示。

(二)、超温时,自动切断加热器电源,安全警示灯装置亮灯显示。

(三)、试药(盐水)水位低时,安全警示灯装置亮灯显示。

(四)、漏电保护功能,防止因线路漏电或短路引起的人身伤害及仪器故障。

设备一般配置和标准:

标准配置:

(一)、V 型/O 型置物架 12 支

(二)、计量筒 2 支

(三)、温度指示针 2 支

(四)、收集器 1 支

- (五)、玻璃喷嘴 1 支
- (六)、湿度杯 1 个
- (七)、玻璃过滤器 1 个
- (八)、喷雾塔 1 套
- (九)、自动加水系统 1 套
- (十)、除雾系统 1 套

附件:

- 试药氯化钠 2 瓶 (500 克/瓶)
- 操作说明书 1 份
- 塑料防锈桶 1 个
- 试纸 1 本
- 5L 量杯 1 个参数

注: 因技术进步更改资料, 恕不另行通知, 产品以后期实物为准。