
盐雾腐蚀试验箱

使用说明书



本說明書詳述機器設定及技術參數，請妥善保管。使用前請仔細閱讀說明書，方可操作！

东莞市皓天试验设备有限公司

目 录

构造简介

安装需知及注意事项

操作说明

故障指示

功能异常判断及处理

维护事项

产品解意图

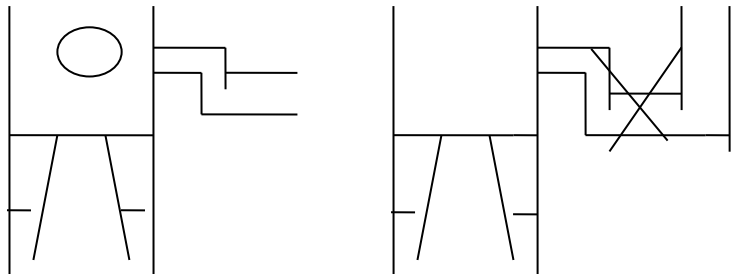
产品检验合格证

一、构造简介

试 验 室 内 部	
喷 塔:	内藏式玻璃喷头置于喷管内部,喷雾经塔管引导再经锥形分散器分散到试验室内部。
喷雾调节器:	调整喷雾量之大小,调高喷雾量增加,调低喷雾量减少,盐水预热槽,位于喷塔底部,此槽之盐水是由试药入口流过来的,预热槽之水位由浮球控制,可自动控制水位,槽内底部有清洗用之排水口由硅胶塞控制。
收 集 器:	喷嘴所喷出之落雾量,以自由落体方式落于 80cm ² 之漏斗杯内,再由导管流至计量杯内。
置 物 架:	此架乃是由塑钢制成,故集中点重量以不超过 2Kg 为限.如分散放置尚可承受 10Kg 以内。
加热水槽:	装有 U 型发热管的是试验室加热水槽,用于装水加温保持试验室温度平稳,其功能加热以及保温。
计 量 桶:	收集每次试验之喷雾量。
水封槽:	透明压克力盖周围的一圈 5CM 宽的水槽,加水密封,以避免盐雾外泄。
饱和空气桶:	放置于控制箱内部,其功能在于空气经由此桶加温.加湿,使空气达到饱和湿度后至喷嘴喷雾。
试验入口:	自动补充盐水预热槽之盐液。
试 验 盖:	屋顶式斜角 100 度透视盖,用于覆盖于试验室上方结合为一体。
调 压 阀:	此阀是用来调节喷雾压力的,只有当喷雾开关打开,机器正常运作时才能调节(试验室条件 1Kg/cm ²)
压 力 表:	此表指针所显示之压力是空气经由饱和空气桶加温,传达喷嘴时所达到的压力。(试验条件 1Kg/cm ²)
排 气 管:	排气管直径是 48MM,试验室的盐雾由此孔排出,在做试验时最好是接一根软管把盐雾引致室外,千万不能堵塞或有积水之现象。
试验室排水阀:	红色球阀配套 4 分 PVC 水管,当试验室水脏需要更换试验室水时打开此阀。
试验室温度控制器:	乃控制试验室之温度,依标准温度设定,试验室温度控制在 35°C。
饱和桶温度控制器:	乃饱和空气桶温度控制,另乙只安全保护装置,温度安全设定值比实际温度高 5°C.(位于控制箱内)
计时器:	可调式 0.1-999hr 可任意设定试验所需时间,终了自动停机。
盐水喷雾试验:	试验室温度控制器设定 35°C,压力桶温度控制器设定 47°C(40°C-50°C)
耐腐蚀试验:	试验室温度控制器设定 50°C,压力桶温度控制器器设定 65°C(90-70°C)

电源开关:	照光翘板式, 控制全机之总电源。
操作开关:	照光翘板式, 控制实验室加热槽及饱和空气桶之加热系统。
计时器开关:	照光翘板式, 控制时间控制器之电源。
试验室低水位灯:	当试验室水位低时, 则此灯亮, 并切断操作系统, 提醒我们要往试验室里加水。
饱和桶低水位灯:	当饱和桶水位低时, 则此灯亮, 并切断操作系统, 提醒我们要往压力桶里加水。

二、安装需知及注意事项

1、	电源 220V 单相 15A.
2、	机器放置位置后面离墙约 50cm, 左右两侧则留维修之空间。
3、	机器外线为总电源线 2.5mm ² 电源线之前, 请再加装一只无熔丝开关或闸刀开关 (约 16A)。
4、	排水管可用 PVC 硬管或软管排放, 需注意水管应往下。
5、	排气管需用 PVC 硬管或软管, 沿伸至室外排放, 需注意排气管之安装, 可由机器平行向下。 
6、	机器之安装位置, 请避免阳光直照射, 以免影响测试之条件。
7、	机器之安装位置, 应尽量勿靠近其它电器设备或易燃物品, 以免危险。
8、	本机器为 PVC 塑胶制成, 请勿用力碰撞, 以免破裂, 使用温度, 请勿超出试验标准范围, 以免因过热而变形。

三：操作说明

1、	把电源插头插好，把 8MM 的气管插入压缩空气入口。	
2、	把电源开关打开，控制面板上方 试验室低水位灯 、 低盐水灯 、 压力桶低水位 都亮灯，亮灯表示试验里、盐水桶、压力桶 缺水 ，首先必须将每个提示缺水部位加好水以及盐水。	
3、	试验室低水位灯亮灯 ：表示试验室里缺水，需加水(自来水便可) ,加至试验室低水位灯灭为止。	
4、	压力桶低水位灯亮灯 ：表示压力桶里缺水，压力桶是隐藏在配电箱里面，我们是看不到的，加水直接从压力桶手动加水处加水，加水之前先把后面的一个红色球阀打开，加到压力桶低水位灯灯灭为止，水加好后，记得要把那个红色球阀关好。(用水自来水便可)	
5、	低盐水灯亮灯 ：表示盐水桶里没有盐水，我们要把盐水兑好，从试药入口注入。直至低盐水灯灯灭为止。(盐水配置方法如下)	
	调制方法:	一瓶氯化钠 500g ,兑 9.5L 纯净水，用置物棒搅拌均匀即可。
6、	把水封槽的水加至能把透明亚克力盖子四周淹没即可。	
7、	所有的水加好后，下面就可以打开操作开关了，试验室跟压力桶温度就有显示了， 试验室温度设定 35°C ， 压力桶温度设定 47°C 。温度设定好后，就可以把 V 型的置物架跟黑色 O 型的支物棒放好，把要被测试的工件放到这两层上面，盖好盖子。	
8、	把产品放好后，就可以打开喷雾开关了，喷雾开关一开，压力表就有压力显示了，通过调节前面的调压阀把喷雾压力调节在 1Kg/cm² 。(注意：此喷雾压力千万不能超压，不要超过 1Kg/cm² ，超压容易爆管。压缩空气入口设定的压力是 2Kg/cm² 。)	
9、	先在计时器上设定需要测试的时间，计好时后打开计时开关，到达时间后自动结束试验。	

四：维护事项

1. 试验期间如超过 1 个月，请将加热水槽内的水更换。
2. 试验用之盐液如超过 1 个月未使用，请勿再使用，以免影响测验之品质。
3. 如离下次试验时间间隔较长，请于此次试验完毕后清洗实验室内部，并将加热水槽内之水排放。

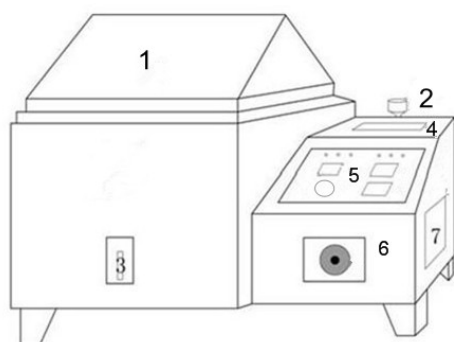
※加热水槽内之水排放-----打开排水阀。

隔绝水槽内之水排放-----将中间硅胶塞拔起。

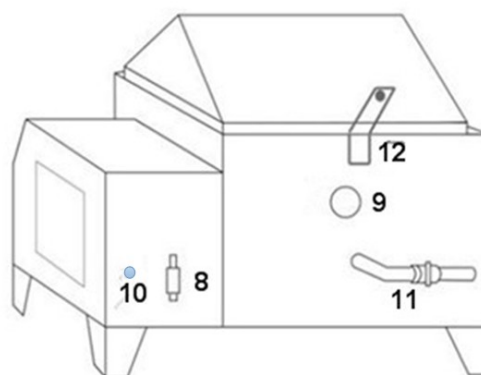
预热水槽内之水排放-----将内部硅胶塞拔起。

(一) 为确保测试质量之标准，每用 2000 小时之内，请定期更换玻璃喷嘴。

产品正面解图 A:



产品背面解图 B:



A 图标示:		B 图标示:
1. 试验室		8. 压缩空气入口
2. 压力桶手动加水处		9. 排气口
3. 计量桶		10. 电源 220V
4. 试药入口		11. 试验室排水阀
5. 操作面板		12. 盖子支撑架
6. 调压阀		
7. 配电箱门		