

---

# 精密型盐雾试验箱

# 使用说明书



本说明书详述机器设定及技术参数，请妥善保管。使用前请仔细阅读说明书，方可操作！

深圳市高成机械设备有限公司

# 目 录

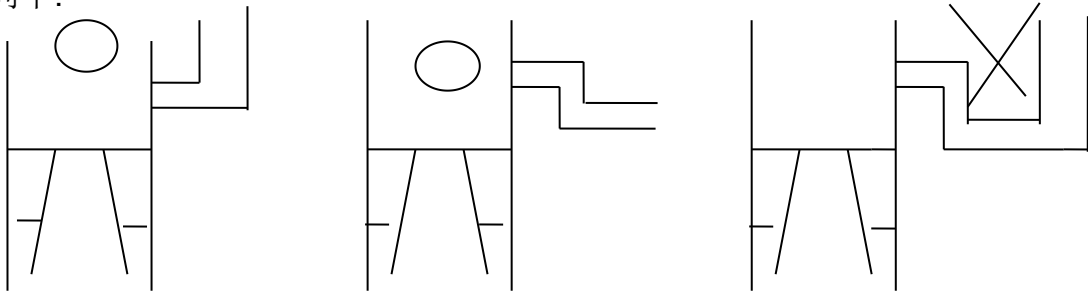
构造简介.....	2-3
安装需知及注意事项.....	3
操作说明.....	4
维护事项.....	5
产品检验合格证.....	6
产品保修卡.....	7

## 壹：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, 调缺喷雾量减少, 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 <b>80cm<sup>2</sup></b> 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 <b>2Kg</b> 为限. 如分散放置尚可承受 <b>10Kg</b> 以内。
加热水槽:	装有 <b>U</b> 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, 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 <b>5CM</b> 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. 使空气达到饱和温度后至喷嘴喷雾。
试药入口:	自动补充盐水预热槽之盐液。
试 验 盖:	屋顶式斜角 <b>100</b> 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 <b>1Kg/cm<sup>2</sup></b> )
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 <b>1Kg/cm<sup>2</sup></b> )
排 气 管:	排气管直径是 <b>48MM</b> , 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。
试验室排水胶塞:	当试验室水脏需要更换试验室水时拔出此白色硅胶塞。
试验室温度:	乃控制试验室之温度, 依标准温度设定, 试验室温度控制在 <b>35℃</b> 。

饱和桶温度:	乃饱和空气桶空气加热温度控制,
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℃,压力桶温度控制器设定 47℃(40℃-50℃)
电源开关:	照光翘板式, 控制全机之总电源。
喷雾开关:	照光翘板式, 控制喷雾电磁阀及喷雾系统。
除雾开关:	照光翘板式, 控制除雾电磁阀及除雾系统。
计时器开关:	照光翘板式, 控制时间继电器之电源。
试验室缺水灯:	当试验室水位缺时, 则此灯亮, 并切断操作系统, 提醒我们要往试验室里加水。

## 贰：安装需知及注意事项

1、	电源 220V 单相 10A.
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 <sup>2</sup> 电源线之前,请再加装一只无熔丝开关或闸刀开关 (约 10A)。
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,可由机器平行向上或平行向下。 
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。

## 叁：操作说明

1、	把电源插头插好，把 <b>8MM</b> 的气管插入压缩空气入口 
2、	把电源开关打开，控制面板上方实验室缺水灯、缺盐水灯都亮灯，亮灯表示试验里、盐水桶缺水，首先必须将每个提示缺水部位加好水以及盐水。
3、	实验室缺水灯亮灯：表示实验室里缺水，需加水(自来水便可)，加至实验室缺水灯灭为止。
4、	缺盐水灯亮灯：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。直至缺盐水灯灭为止。（盐水配置方法如下）
	调制方法： 一瓶氯化钠 500g 用 9500ML 纯净水稀释，用置物棒搅拌均匀
5、	把水封槽的水加至能把透明亚克力盖子四周淹没即可。
6、	所有的水加好后，下面就可以打开操作开关了，实验室跟压力桶温度就有显示了，实验室温度设定 <b>35℃</b> ，压力桶温度设定 <b>47℃</b> 。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，把测试的工件放到这两层置物架上面，盖好盖子。
7、	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 <b>1Kg/cm<sup>2</sup></b> 。（注意：此喷雾压力千万不能超压，不要超过 <b>1Kg/cm<sup>2</sup></b> ，超压容易爆管。压缩空气入口设定的压力是 <b>2Kg/cm<sup>2</sup></b> 。）
8、	先在计时器上设定需要测试的时间，然后打开计时开关，时间结束后自动结束试验。

## 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-----将内部硅胶塞拔起。

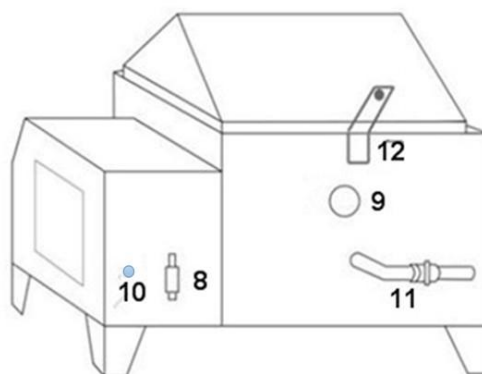
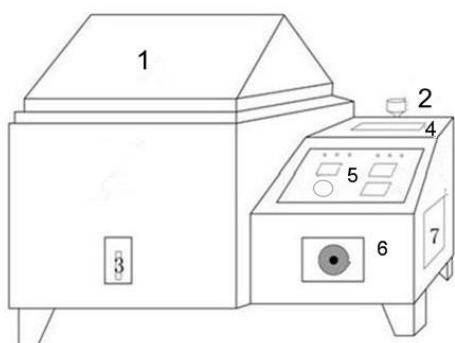
※隔绝水槽内之水排放-----将侧面硅胶塞拔起。

※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. 节能型 (无)	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	

## 产品检验合格证

名 称：精密型盐雾试验箱

编 号： .....

检验项目：

项 目	标 准 值	实 测 值	结 果 判 定
压力表(kgf / cm <sup>2</sup> )	1.00±0.01	1.00±0.01	合 格
喷雾量 ml / 80cm <sup>2</sup> / h	1.0~2.0	1.2	合 格
压力桶温度 (°C)	47±1	47±1	合 格
试验室温度 (°C)	35±1	35±1	合 格

检验说明：本次检验/效准的技术依据：GB/T5170.2-96 电工电子产品环境试验设备基本参数检定方法温度试验设备。

检 验 员： .....

检验日期：.....

注：未经有关人员签字和未盖章均无效

# 产 品 保 修 卡

型 号： .....

客 户： .....

保修时间： .....至.....

保修范围：

(一) 本保修卡保修期间内，如因质量不良，或制造之故障，可免费修理（消耗品不在免费范围内）。

(二) 遇下列情形时酌收成本材料费。

- 1、由于天灾地变而损毁；
- 2、由于使用者之过失或操作错误以致故障；
- 3、未按规定使用电源电压导致损坏；
- 4、自行拆修以致损坏；
- 5、借给他人使用以致故障
- 6、自行改装以致故障；
- 7、转移或运送不慎而以致故障；

注：每次服务时请提示纪录卡，如该卡遗失，保修期以送货之日起计时。

(三) 如有故障请依书面联络函传真我公司,并电话确认，我方将迅速为你服务。

精密型盐雾试验箱					
故障现象	故障原因	更换配件名称	结果	维修日期	客户确认

未经同意 禁止翻印