	文件名称	盐雾腐蚀试验箱操作指导书		
	文件编号	GSB/D 304.34-2015	版 本	A3
	生效日期	2015-07-01	受 控 章	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block;">受 控</div>
	页 次	第 2 页 共 6 页		

1 目的

为使用者提供正确的操作方法，以维持设备之精确度及稳定性，延长其使用寿命，确保试验结果之可靠度，验证并了解公司产品、电子原器件、金属结构件表面处理的耐抗腐蚀性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，制定此操作指导书。

2 范围

适用于本公司盐雾试验箱的操作与管理。

3 职责

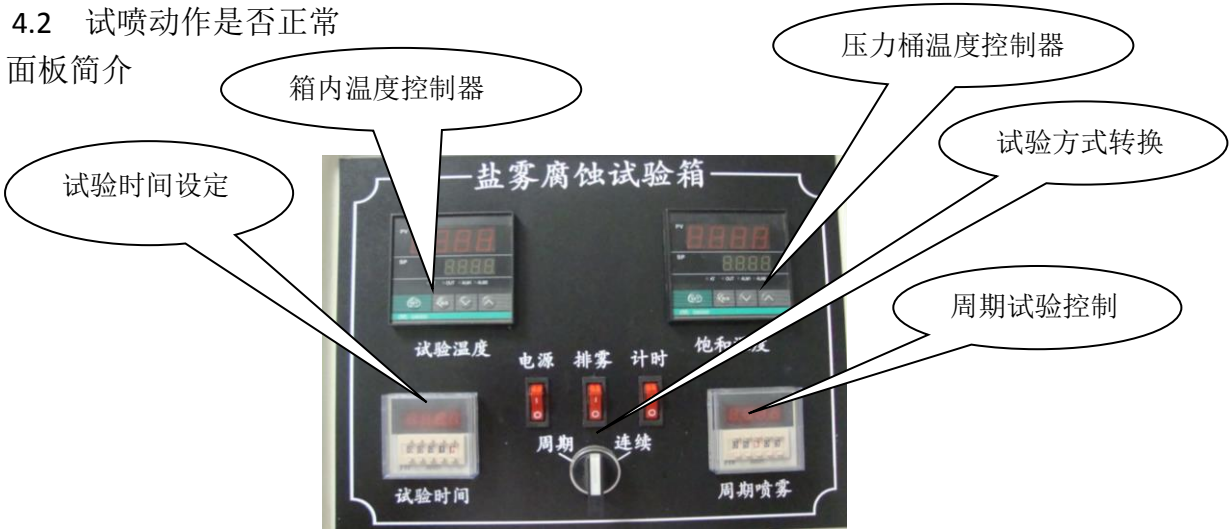
3.1 研发中心测试支持部

- 3.1.1 负责盐雾腐蚀试验箱的操作指导规范的制作和维护工作；
- 3.1.2 负责盐雾腐蚀试验箱的日常维护和定期校准工作；
- 3.1.3 负责盐雾腐蚀试验箱的使用人员的培训指导工作。

4 操作前准备

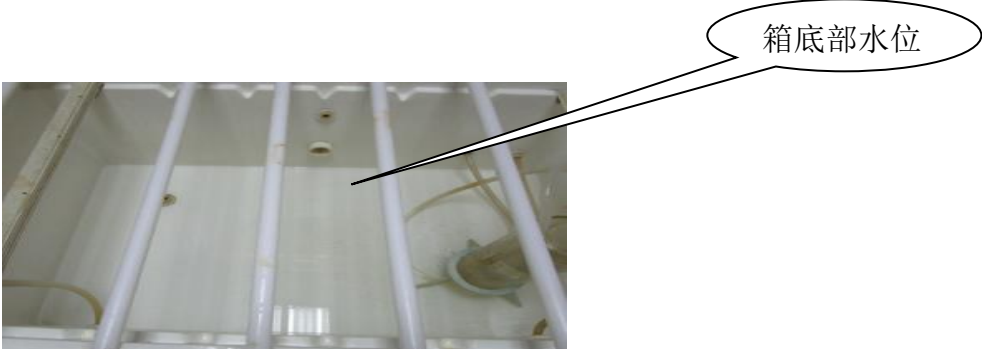
- 4.1 检查汽压表数值是否正常
- 4.2 试喷动作是否正常


5 面板简介



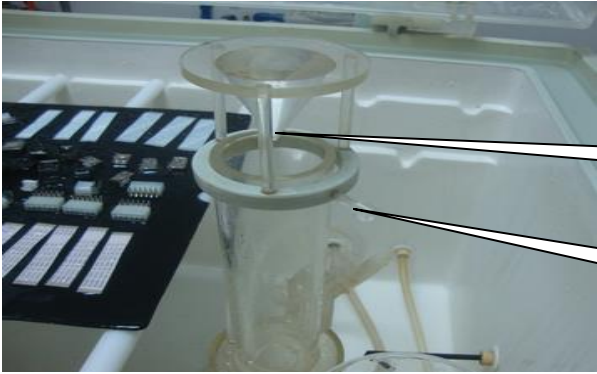
6 操作内容

- 6.1 开启箱盖，将纯净水或蒸馏水加入试验箱内，水量最少需浸过底部，以免实验时出现干蒸现象。



	文件名称	盐雾腐蚀试验箱操作指导书		
	文件编号	GSB/D 304.34-2015	版    本	A3
	生效日期	2015-07-01	受 控 章	<div style="border: 2px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">受    控</div>
	页    次	第 3 页 共 6 页		

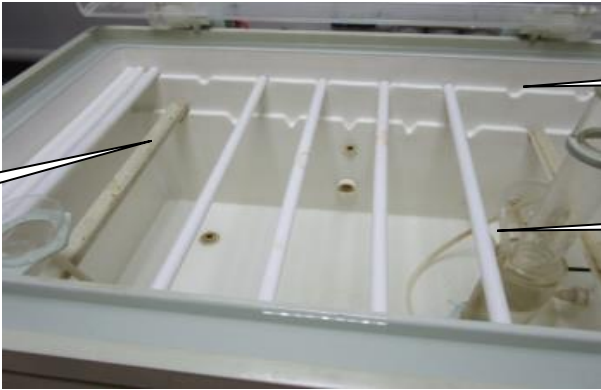
6.2 调节喷雾塔塔尖塑料紧固螺母，使塔尖上沿离圆柱有一段距离。



塔尖

塑料紧固螺母

6.3 将样品正确放置在箱内的置物架或置物棒上，单根置物架承重不超过 2Kg，分散均面承重不可超过 10Kg，可通过调节置物棒放置在箱内两边上下二排圆孔位置，改变样品垂直放置角度（15 或 30 度），样品与样品之间应保持一定的距离，使样品暴露的表面积大于 98%。

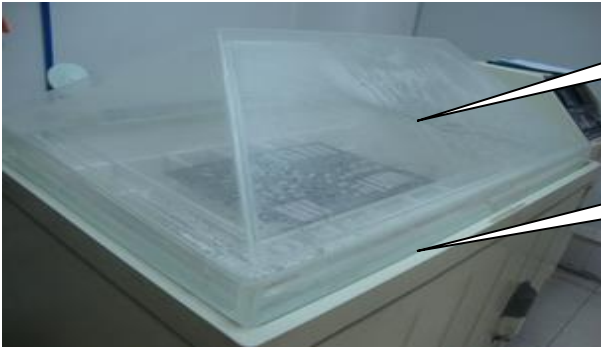


置物架

圆孔

置物棒

6.4 在箱体上部四周的密封槽加入自来水，不宜过满，以关闭箱盖后不外溢为佳，以达到密封效果，避免盐雾泄漏。（注意：试验盖盖上时需小心轻放，以免破损）



试验盖

隔绝水槽

6.5 检查试验箱外侧排雾阀和集雾器中沉降盐雾是否清除，如没有清除，拧动塑胶阀，使孔相对通，即可排出。



文件名称	盐雾腐蚀试验箱操作指导书		
文件编号	GSB/D 304.34-2015	版 本	A3
生效日期	2015-07-01	受 控 章	受 控
页 次	第 4 页 共 6 页		

集雾器

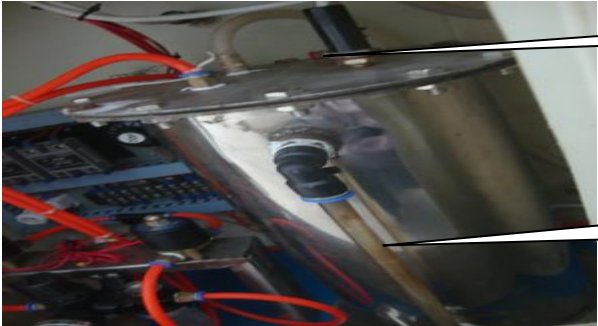


排雾阀



塑胶阀

6.6 打开箱体一侧小门，打开门内水阀，将纯净水或蒸馏水从箱体侧面漏斗灌入，水位不能低于水管的二分之一，加完需关上水阀




水阀

水 管



箱体侧面漏斗

6.7 把配制好的盐水（按 5%浓度）放入试验箱一侧的盐水箱内，盐水深度不能低于盐水出水口。

	文件名称	盐雾腐蚀试验箱操作指导书		
	文件编号	GSB/D 304.34-2015	版 本	A3
	生效日期	2015-07-01	受 控 章	<div style="border: 2px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">受 控</div>
	页 次	第 5 页 共 6 页		



盐水箱出水口

6.8 开启排气设施，（插上排气插头），打开气阀开关，再打开面板上电源开关。



气 阀

水 阀

排雾插头

6.9 按需求设置各参数

6.9.1 试验温度与饱和温度设定

试验温度：35±2℃ 饱和温度：47±1℃

6.9.2 压力表调节

轻拉出旋钮并调到 0.07-0.17MPa



压力表

调压阀

6.9.3 试验时间控制表设定：


按下“SET”键，数码值在跳动，再按“<”和“>”选择位数，再按“^”，“v”选择增减。

6.9.4 压力调节

控制箱右侧面压力表黑色旋钮，轻外旋钮，弹出约 2mm,再顺时针调节，使其值于 0.07-0.17MPa 之间。

6.9.5 周期试验

在“周期喷雾”控制表上设定每一周期的时间“S”,依国标试验设定或不同的客户要求，

	文件名称	盐雾腐蚀试验箱操作指导书		
	文件编号	GSB/D 304.34-2015	版 本	A3
	生效日期	2015-07-01	受 控 章	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">受 控</div>
	页 次	第 6 页 共 6 页		

<p>并转向开关朝向“周期试验”。</p> <p>6.9.6 连续试验</p> <p>在“试验时间”单位为“H”，即小时，并转向开关朝向“连续试验”。</p> <p>6.9.7 喷雾试验</p> <p>待两温度表“试验温度和饱和温度”显示稳定后，方可计时试验（待两温度表显示稳定后关掉电源再打开，试验开始计时）。</p> <p>6.10 试验完成需按顺序关机，先关气阀，再关电源，最后关排雾（拨下插头）。</p> <p>7 实验过程维护</p> <p>实验过程中检查到盐水箱内盐水低于出水口需及时添加盐水，密封槽漏气需加水密封。</p> <p>8 维护与保养事项</p> <p>8.1 表体清洁每星期 1 次；</p> <p>8.2 试验期超过 1 个月，需更换箱内加热水；</p> <p>8.3 试验盐水保质期不得超过 1 个星期；</p> <p>8.4 喷嘴连续 6 个月清洗一次。</p> <p>9 附件</p> <p>无</p>	
--	--