

设备操作规程

操作步骤:

一. 测试样品的准备:

1. 应对试样表面加以适当清洗. 清洗方法可根据试样表面的性质和污染状况选择. 注意试样不能因为过度或不经心处理而被重新污染.
2. 以涂料与非金属皮膜包覆之实验片在实验前不可能做洗净等其他处理.
3. 实验片切口及底材露出部分端面等, 应用放置绝缘布加以覆被.
4. 大件物品可依实验实验室大小而定, 直接放置或取样实验都可以.
5. 小件或异形物品可用玻璃勾或涂料之棉线吊在试样之架上, 决不可用金属品吊勾.
6. 每次拿取样品必须佩带干净的手套, 不可用手直接接触试样.

二. 试样样品之放置

试验样品之主要试验面, 应个保持与垂直线成 15 度至 30 度之斜面, 自试验室上方俯视应与喷雾之主要流动方向平行.

三. 盐水溶液之调制

1. 中性盐水喷雾试验 (NSS TEST)

溶液配置: 1) 去 50g 分析纯氯化钠, 加入 800ml 蒸馏水中进行搅拌溶解, 用 1000ml 的容量瓶定容.

2) 氯化钠完全溶解后,用密度计测量,其密度应在 1.0255-1.0400 范围内.

3) 盐溶液在 35 摄氏度 \pm 2 摄氏度下喷雾时,所收集到的溶液 PH 值应在 6.5-7.2 范围内(氯化钠溶液 PH 值用试剂级盐酸和氢氧化钠调至 6.5 到 7.2 之间)

4) 将配置好的溶液用纱布进行过滤后再注入试验机的溶液储存桶.

四. 操作使用说明:

1. 操作前应检查下列事项:

- A. 电源及空气供应系统是否依规定,线路开关是否接好.
- B. 压力桶盐水储存之水是否依规定装妥.
- C. 试验室之底部及喷雾隔绝槽水之水位是否达到定位.
- D. 排氧及排水系统是否依规定装妥.

PS: 检查一切正常后,方可开机正式使用.

2. 操作程序及说明:

- A. 关上试验箱盖,在箱体密封槽内注入清水,使水位高于箱盖口,保证箱体内密封.
- B. 检查试验机排气口,排水口,自动进水口等部位连接是否正常.
- C. 依次打开“电源”,“操作”按钮,显示灯亮,试验机进行预热.
- D. 试验机预热至:试验箱达到设定值 35 摄氏度 \pm 2 摄氏度,饱和空气桶达到设定值 47 \pm 2 摄氏度;然后接通气源,打开气阀,打开“喷雾”按钮,显示灯亮,喷雾压力表要求为 1Kg/cm²,压力

不符时，可拉出调压旋钮进行调整。

E. 按测试要求设定喷雾时间，并按下“计时”按钮，显示灯亮。

F. 对于连续喷雾周期较厂的试验，应每隔 24h/1 次，检查盐雾收集器内沉降量是否一致，沉降量应为 24-48ml/24hrs, PH 值应为 6.5-7.2，若不符合要求，则重新调配溶液，并重新进行测试。

G. 喷雾结束，关闭试验机“操作”及“电源”按钮，切断电源，关闭七阀，切断气源。

H. 打开试验箱盖，检查盐雾收集器的沉降量及所收集溶液的 PH 值，若不符合要求，需做记录。

3. 盐溶液：试验样品的评级参照 Q/GTS-2007D 的要求进行。

五. 操作运转应注意事项：

A. 打开喷雾开关不要打开密封能够盖此时开始喷雾。

B. 试验进行中若要暂停观察或开机前应进行除雾动作。

C. 试验终止机台自动停止运转，若要重新运转开电源重起。

六. 使用后应注意事项。

A. 试验后，打开透明压力盖，然后将试验样品应尽快取出，用清水或蒸馏水冲洗干净，并用 60 摄氏度之温度烘干，或用吸水纸擦干，以便了解试验物之腐蚀情形。

B. 打开透明压克力盖，用清水或蒸馏水洗槽内及支架，保持槽内及支架清。

C. 关闭所有的电源及空气供应系统，并检查盐水应桶是否关闭。

七. 保养

正确的保养及日常不维护,可延长机器汉字寿命且减少故障发生率。

A. 试验室及其内部:

试验室, 试验支架, 置物棒, 盐水储存桶, 收集器, 应于试验终了时, 用清水洗净并保持干燥。

B. 盐水供应桶.

每日检查是否够用, 每月应以清水洗净保持其内部干燥过久之盐水(一个月)不可再使用.

C. 空气供应系统

1. 第一段压力阀之顾虑器必须每日排放水, 空压机至少每星期排放水。

2. 喷雾器在试验后应用清水洗净或泡于清水中。

3. 电器控制系统

每使用超过 2000 小时后必须检查及测试。

八. 故障原因及排除

A. 过热指示灯亮 (OVER TEMP)

原因: 当过热指示灯亮时, 表示试验槽温度高于温度控制器所设定之温度。

排除: 将安全控制器的温度调高比试验槽的控制温度多 10 摄氏度。如: 试验槽之控制温度为 35 摄氏度, 则安全控制器的温度调整至 45 摄氏度。

B. 试验室无喷雾:

原因：1. 喷雾器堵塞.

2. 过滤器堵塞.

3. 盐水供应量不够使用.

排除：1). 依保养规定方法处理.

2). 将盐水储存桶的盐水注入至上限约 15 公升.

C. 试验室内喷雾不均匀.

原因：1. 试验机放置时没有保持水平.

2. 盐水溶液没有完全溶解.

排除 1). 将试验机调整至水平固定.

2). 依盐水溶液泡制方法处理 .



深圳市拟基多友精密仪器有限公司

网址: www.nititoyo.com

服务电话: 0755-61568853 0755-61568850

传真: 0755-61568855

地址: 广东省深圳市宝安区龙华镇龙观西路 **135** 号四楼

邮政编码: **518109**