

盐雾箱各试验的溶液配制方法

一. 盐雾箱 中性盐雾溶液的配制

将符合 GB1266 化学纯的氯化钠溶解于符合 GB6682 三级水中, 浓度为 (50 ± 10) g/L。用 PH 试纸在 25℃ 时测定试验溶液的 PH 值为 6.5~7.5。超出范围时可加入分析纯盐酸或氢氧化钠溶液进行调整, 配制好的溶液需经过滤后方可使用。

二. 盐雾箱 醋酸盐雾溶液的配制

先将符合 GB1266 化学纯的氯化钠溶解于符合 GB6682 三级水中, 浓度为 (50 ± 10) g/L 然后用醋酸调节溶液的 PH 值, 使其在 3.1~3.3 范围内, 该 PH 值用所收集的盐雾样品测得。应在 25℃ 时进行 PH 值测量, 配制好的溶液需经过滤后方可使用。

三. 盐雾箱 铜加速的醋酸/盐雾溶液的配制

第一步将符合 GB1266 化学纯的氯化钠溶液于符合 GB6682 三级水中, 浓度为 (50 ± 10) g/L。

第二步在 3.8 升的盐水中加入试剂级的二氯化铜($\text{CuCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$)进行溶解充分混合。

第三步用醋酸调节溶液的 PH 值, 使其在 3.1~3.3 范围内, 该 PH 值用所收集的盐雾样品测得。应在 25℃ 时进行 PH 值测量, 配制好的溶液需经过滤后方可使用。