

盐雾试验及盐雾试验箱 应用技术基础

SALT SPRAY TEST AND SALT SPRAY TEST
CHAMBER APPLICATION TECHNICAL BASE

徐京辉 编著

国防工业出版社

盐雾试验及盐雾试验箱 应用 技 术 基 础

徐京辉 编著

苏工业学院图书馆
藏书章

国防工业出版社

(京)新登字106号

内 容 简 介

本书以盐雾试验技术为研究对象,重点阐述了盐雾腐蚀理论,盐雾试验的分类、使用及试验结果评判方法,并结合几种常用盐雾试验箱的特性,介绍了如何正确使用、维护及常见故障的排除方法。

本书可作为大专院校或培训班的教材,亦可供设计、维修、研究人员及质检、环境保护人员参考。

吴如松 审校

盐雾试验及盐雾试验箱 应用技术基础

徐京辉 编著

*

国防工业出版社 出版发行

(北京市海淀区紫竹院南路23号)

(邮政编码100044)

杭州文教印刷厂印装

*

787×1092 1/32 印张9.125 213千字

1993年2月第一版 1993年2月第一次印刷 印数: 0001---2000册

ISBN 7-118-01131-2/X·3

定价: 20.00元

目 录

盐 雾 试 验 篇

第一章 金属腐蚀概论

- 第一节 金属腐蚀的产生..... (1)
- 第二节 金属腐蚀的种类及形态..... (6)
- 第三节 金属腐蚀的电化学基础..... (12)

第二章 盐雾腐蚀..... (1)

- 第一节 大气腐蚀..... (16)
- 第二节 大气中盐雾的产生..... (18)
- 第三节 盐雾腐蚀机理..... (21)
- 第四节 盐雾对金属材料的危害..... (25)

第三章 盐雾试验..... (16)

- 第一节 盐雾试验的发展概况..... (27)
- 第二节 盐雾试验的种类..... (29)
- 第三节 影响盐雾试验的外界因素..... (35)
- 第四节 盐雾试验与防腐技术的联系及应用..... (40)

第四章 盐雾试验标准..... (44)

- 第一节 盐雾试验标准发展概况..... (44)
- 第二节 中性盐雾试验标准..... (47)
- 第三节 醋酸盐雾试验标准..... (56)

第四节	铜盐加速醋酸盐雾试验标准·····	(59)
第五节	交变盐雾试验标准·····	(61)
第五章	盐雾试验结果的判定·····	(64)
第一节	盐雾试验结果判定的重要性·····	(64)
第二节	盐雾试验结果判定分析方法种类·····	(67)
第三节	对底材为阴极的金属覆盖层盐雾腐蚀 试验结果的评级·····	(70)
第四节	对底材呈阳极性的覆盖层盐雾腐蚀 试验后的结果评级·····	(74)
第五节	对油漆涂层的盐雾腐蚀结果的评级·····	(76)
附录一	国内部分盐雾试验方法标准汇编·····	(78)
	GB2423.17—81·····	(78)
	GB2423.18—85·····	(80)
	GB5938—86 ·····	(85)
	GB5939—86 ·····	(89)
	GB5940—86 ·····	(90)
	GB1771—79 ·····	(92)
	GB10125—83·····	(94)
	GB6458—86 ·····	(102)
	GB6459—86 ·····	(107)
	GB6460—86 ·····	(112)
	GB12085.4—89·····	(118)
附录二	国外部分盐雾试验方法标准汇编·····	(128)
	IEC68—2—11,1989·····	(128)
	IEC68—2—52,1984·····	(133)

ISO3768—1976 (E)	(139)
ISO3769—1976 (E)	(145)
ISO3770—1976 (E)	(151)
MIL—STD—810D	(159)
JIS H8681—1980.....	(170)

盐雾试验设备篇

第六章 盐雾试验设备..... (180)

第一节 盐雾试验设备的发展概况.....	(180)
第二节 盐雾试验箱的工作原理.....	(183)
第三节 YWX/Q—0.75盐雾试验箱.....	(189)
第四节 YL—40D 盐雾试验箱.....	(191)
第五节 YQ—25D 盐雾试验箱.....	(197)
第六节 Y6204盐雾试验箱	(199)
第七节 HK—1 盐雾试验箱.....	(205)
第八节 DF—27 多用腐蚀试验箱.....	(207)
第九节 FDY/E—03盐雾试验箱.....	(209)
第十节 盐雾试验箱的选购及应注意的问题.....	(211)
第十一节 盐雾试验配套用恒温干燥箱的选 择及性能要求.....	(215)

第七章 盐雾试验箱的使用维护..... (218)

第一节 盐雾试验箱的正确使用.....	(218)
第二节 盐雾试验盐水溶液配置及测量.....	(225)
第三节 盐雾试验箱的日常保养.....	(227)
第四节 盐雾试验箱的使用环境条件和安装	

位置选择.....	(230)
第八章 盐雾试验箱常见故障及排除.....	(233)
第一节 盐雾试验箱电气控制系统、气路控制系统和盐水供给喷雾系统常见故障及排除.....	(233)
第二节 盐雾试验箱维修应注意的问题.....	(238)
第九章 盐雾试验箱质量检验.....	(240)
第一节 盐雾试验箱质量检验的重要意义.....	(240)
第二节 盐雾试验箱质量验收检验.....	(243)
第三节 在用盐雾试验箱基本参数定期检定.....	(246)
第四节 盐雾试验箱质量检验应注意的问题.....	(250)
第十章 盐雾试验箱基本参数失准时的调整技术.....	(253)
第一节 盐雾试验箱基本参数失准的起因.....	(253)
第二节 盐雾试验箱温度误差项目超差时的调整技术.....	(256)
第三节 盐雾试验箱盐雾沉降率项目超差时的调整技术.....	(261)
第四节 盐雾试验箱基本参数失准调整时应注意的问题.....	(266)
附录三 盐雾试验设备国家标准.....	(270)
GB10587—89.....	(270)
GB5170.8—85	(282)

ISBN 7-118-01131-2/X·3

定价：20.00元