

词名中英日对照

海洋辞典

腐蚀与防护

(修订版)

陈同庆 王明新 李维博
周泓仁 王在忠 陈国虞

编著



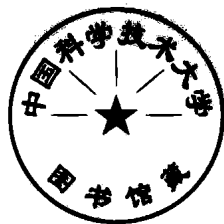
海洋出版社

词名中英日对照

海洋腐蚀与防护辞典

(修订版)

陈同庆 王明新 李维博 编著
周泓仁 王在忠 陈国虞



海洋出版社

2010年·北京

图书在版编目(CIP)数据

海洋腐蚀与防护辞典/陈同庆等编著.—2版(修订版).—北京:海洋出版社,2010.7

ISBN 978-7-5027-7374-8

I. ①海… II. ①陈… III. ①海水腐蚀-辞典 ②金属材料-防腐-辞典 IV. ①TG172.5-61 ②TG174.4-61

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第122503号

责任编辑:江波

责任印制:刘志恒

海洋出版社 出版发行

<http://www.oceanpress.com.cn>

北京市海淀区大慧寺路8号 邮编:100081

北京画中画印刷有限公司印刷 新华书店发行所经销

2010年7月第2版 2010年7月北京第2次印刷

开本:880mm×1230mm 1/32 印张:19.875

字数:800千字 定价:68.00元

发行部:62147016 邮购部:68038093 总编室:62114335

海洋版图书印、装错误可随时退换

修订版序

本书首版于1985年,一年后,全国各大城市的书店均已售罄。此后既未再版,亦未重印。2006年由原编者6人开始修编。

在修订版,编者力求做到以下各点:

1. 作为一部科技辞典,除了给出每个名词术语的定义,以便达到区分各名词的目的之外,尚需要给查阅者提供一定的实用性知识。倘若本书的出版能对从事腐蚀与防护工作者和非本专业的读者有所裨益的话,将是编者最大的欣慰。

2. 修订版秉承第一版的特点,将本学科基础知识和20年来发展、研究成果用图表、数据、结论摘录在辞典中,力求达到图文并茂,直观易懂。也体现我国蓬勃发展的海洋腐蚀研究和工业防腐的实践。

3. 本书每个词的写法顺序是定义、补充解析、在防腐中应用有关知识和应用实例。

4. 对第一版中的某些词名和释文进行了修订和改正。

5. 由于修订版列入了一些近年的国家标准和行业(部颁)标准中的名词术语,但这些内容原来都是在一个标准题目较小范围内的,原来预定的作用与本辞典也不同,引入到海洋金属腐蚀的大题目下,便需要改写,改写的过程中已注意到尽量克服“体例不一”的问题,但仍做得不够。

6. 修订版增加了888个词,即由2411个增加到3347个。

尽管如此,但由于编者的学识、阅历和水平,仍有很多不足之处,希望读者批评、指正。

修订版除了6位编者外,尚有张政权先生提供喷涂锌铝伪合金防腐方面的实际经验以增补修改名词;朱海涛先生提供海洋混凝土构件防腐的资料;黄爱丽、黄佳桦、顾婷婷等多位青年同志参加本辞典稿件的整理工作,初稿经过陈国始教授全文校对。修订版支持单位有上海海洋钢结构研究所和上海润馨化学工程技术发展有限公司和上海船舶工业行业协会秘书处。特此致谢。

编者

2008年7月31日

编者的话

1975 年间,我们曾参加船舶名词术语的编辑工作。在编写船舶腐蚀类时深深感到我国腐蚀专业的工具书籍的不足,由此引发了要想编辑一本我国自己的腐蚀与防护辞典之意愿,从此,我们开始搜集了有关资料并加以编纂。因为我们都是从事船舶专业的科技工作者,选词不免侧重于船舶方面,为尽量使适用性更广些,我们也注意选入一些通用的腐蚀与防护方面的词汇。本辞典总共选列了 2411 个词目,选词既然侧重于海洋方面,所以书名就定为《海洋腐蚀与防护辞典》。在编本辞典的过程中我们的主要参考书有我国最新出版的辞海、船舶名词术语第九分册、化工词典、日文的腐蚀、防腐用语事典、金属腐蚀便览、涂料辞典、冶金辞典、日本 JIS 标准、美国 ASTM 标准等。

在本辞典的编著过程中,上海腐蚀学会给予了极大支持,为确保辞典的质量,他们曾召开有近百位专家参加的专题审查会,对词目作了逐条审查。最后经“船舶工程”杂志主编朱淞副总工程师审校。谨向他们表示深深感谢。

虽然我们从事船舶材料与腐蚀、防护的研究工作已有廿十多年的历史,但总感学浅才疏,因此本辞典一定会有不当之处,敬请读者指正。

编者

1985 年 5 月

凡 例

1. 修订版改为拼音序,非汉字在前的词,以该词的第一个汉字排序。
2. 本辞典每个词都有英文和日文对照,所以修订版编写了英文检索和日文检索。便于国际交流。
3. 修订版增加学科分类检索。学科检索分 10 大类,49 小类。
4. 释文中如有“参见××-”和“见××-”,则“××-”一词已作为词目列于本辞典中,可以查阅参看。
5. 因为本书有英日文对照,因此词目均为中文,有些带人名或品牌名词以中译作为词目,后面有原文。如:弗雷德电位,英文中有 Flade;因可尼合金,英文中有 Inconel 等。
6. 日文检索各按日语五十音图顺序排列。浊音、半浊音均看成相应的清音;拗音和促音均看成是固有的音素。外来语中的长音符号“-”在排列时不计。仍按前后“假名”顺序排列。

例: アクリルラッカー
 ツスイソテグレーション
7. 日文词目中日本语用“平假名”、其后写汉字及“假名”;外来语用“片假名”,日本语与外来语混合组成的词目亦按此例。

例: あかみずぼうしほう(赤水防止法)
 アルカリふしょく(アルカリ腐食)
8. 为便于读者阅读中外文献之需,本版保留和修订了腐蚀失重、腐蚀速度单位及换算表和腐蚀专业有关的主要计量单位表。列于书末。

目 次

学科分类索引	(1 ~ 39)
汉语拼音索引	(40 ~ 75)
正文	(1 ~ 407)
英语索引	(1 ~ 57)
日语索引	(58 ~ 136)
附录 I 腐蚀失重、腐蚀速度单位及其换算表	(1)
附录 II 与腐蚀专业有关的主要计量单位	(2)

学科分类索引

(目次)

一、海洋腐蚀

- 1. 海洋腐蚀一般术语(102 个) (3)
- 2. 腐蚀分类(147 个) (4)
- 3. 腐蚀形态(107 个) (5)
- 4. 海洋腐蚀环境(132 个) (7)
- 5. 海洋腐蚀试验(118 个) (8)
- 6. 海洋腐蚀其他术语(85 个) (10)

二、海洋腐蚀原理

- 7. 海洋腐蚀原理一般术语(34 个) (11)
- 8. 海洋金属腐蚀原理(35 个) (11)
- 9. 海洋用金属及保护用金属(42 个) (11)
- 10. 腐蚀电池、极化作用(111 个) (12)
- 11. 海生物及细菌污损与腐蚀原理(76 个) (13)
- 12. 海工混凝土腐蚀原理(23 个) (14)
- 13. 耐腐蚀非金属材料(64 个) (14)

三、海工钢结构的涂料保护

- 14. 海工钢结构涂料保护一般术语(65 个) (15)
- 15. 海洋涂料一般术语(25 个) (16)
- 16. 海洋涂料主要成膜物质:油料、树脂和清漆(119 个) (16)
- 17. 海洋涂料次要成膜物质:着色颜料 防锈颜料 体质颜料(107 个) (17)
- 18. 海洋涂料辅助成膜物质:稀释剂、溶剂、助溶剂、催干剂、乳化剂、稳定剂、
催化剂、湿润剂、悬浮剂(32 个) (18)
- 19. 船舶专用涂料、船壳涂料、船底涂料、防污涂料、货舱涂料、水舱涂料、液货
舱特涂、客舱内壁涂料与甲板涂料(50 个) (19)
- 20. 车间底漆与短期保护(39 个) (19)

四、涂层性能及其试验

- 21. 涂料性能及其实验(29 个) (20)
- 22. 涂层性能(140 个) (20)
- 23. 涂层试验(63 个) (21)

24. 涂层缺陷(52 个) (22)

五、海工钢结构电化学保护

25. 海工钢结构电化学保护一般术语(67 个) (23)
26. 电化学保护原理(117 个) (23)
27. 阳极保护和阴极保护(43 个) (24)
28. 牺牲阳极阴极保护(21 个) (25)
29. 外加电流阴极保护(22 个) (25)
30. 辅助阳极和参比电极(35 个) (26)

六、除锈和预处理

31. 除锈一般术语(63 个) (26)
32. 物理除锈 机械处理(29 个) (27)
33. 化学除锈 化学处理 电解除锈(63 个) (27)
34. 表面预处理 中间层(75 个) (28)

七、涂装、电镀及其他涂覆方法

35. 涂装一般术语(72 个) (28)
36. 刷涂、滚涂及淋涂(43 个) (29)
37. 喷涂(34 个) (30)
38. 特种方法涂装(81 个) (30)
39. 电镀原理(60 个) (31)
40. 电镀其他术语(112 个) (31)

八、海洋构件金属镀层、涂覆层和陶瓷覆层保护

41. 海洋构件金属镀层、涂覆层一般术语(19 个) (33)
42. 双金属涂覆层(34 个) (33)
43. 铸石、搪瓷和釉(45 个) (34)
44. 发蓝、发黑、阳极氧化及浸镀(89 个) (34)

九、其他防腐方法

45. 防锈油、缓蚀剂及钝化(98 个) (35)
46. 不锈钢、应力腐蚀、腐蚀疲劳及氢脆(123 个) (36)
47. 高温腐蚀(34 个) (38)

十、其他相关术语

48. 基础词(107 个) (38)
49. 元素(25 个) (39)

学科分类索引

(正文)

一、海洋腐蚀

1. 海洋腐蚀一般术语
(102 个)不冻防锈剂腐蚀量
..... 16

充气水 26

充气酸 27

船舶除锈防锈 30

低电位 41

低电位金属 41

低电位金属接触法
..... 41地下埋设管保护电流
..... 43电厂海水冷却系统牺牲
阳极阴极保护 44反应速度决定阶段
..... 79

防腐蚀工 81

防护效率 82

防锈技术 82

防锈设计 84

防锈术语 84

防锈涂层 84

防锈 85

防锈覆盖层 87

防锈技术 87

防锈剂 87

防锈期 87

防锈性 88

分类学 93

呋喃树脂防腐工程
..... 95

腐蚀 98

腐蚀部分 98

腐蚀产物 98

腐蚀产物的种类 98

腐蚀产物去除法 98

腐蚀等级 99

腐蚀等级标准图表
..... 99

腐蚀地图 99

腐蚀科学 101

腐蚀控制 101

腐蚀评价等级 102

腐蚀倾向 102

腐蚀深度 103

腐蚀深度与耐蚀性
..... 103

腐蚀生成物 103

腐蚀失重 103

腐蚀手册 104

腐蚀速度 104

腐蚀速度换算系数
..... 104腐蚀速度 - pH 曲线
..... 105腐蚀速度 - 流速曲线
..... 105腐蚀速度 - 热处理温度
曲线 105腐蚀速度 - 溶解氧曲线
..... 105腐蚀速度 - 水温曲线
..... 105

腐蚀损伤 106

腐蚀损失 106

腐蚀体系 106

腐蚀图 106

高电位 115

高电位金属 115

估算耐用年限 123

固定式钢制石油平台
腐蚀控制 124

贵 127

贵金属 127

国际电化学会议 ... 128

海工钢构防腐规定
..... 131海上钻井平台腐蚀与
保护 132海上钻井平台外加电流
阴极保护 133海上钻探船外加电流
阴极保护 134

海事业 135

海水淡化装置 135

海损 142

海洋调查船 145

海洋腐蚀 145

海洋环境 146

海洋环境保护法规

..... 146	防腐蚀 280	冬季腐蚀 64
海洋结构物涂装 ... 147	水工钢结构防腐蚀规范	二氧化硫腐蚀 75
海洋平台喷涂锌铝伪合	 292	钒腐蚀 79
金保护 147	脱气酸 328	钒腐蚀防止法 79
海洋学 149	氧化速度 369	防冻液腐蚀 80
合适材料 152	氧化性酸 371	飞溅区腐蚀 89
环氧涂覆钢管桩 ... 164	自来水管腐蚀防止法	非水溶液腐蚀 91
换热器防蚀锌板 ... 164	 402	缝隙腐蚀 94
钾水玻璃防腐蚀工程	自然老化 404	缝隙腐蚀电池 94
..... 178		缝隙腐蚀速度 95
贱金属 181	2. 腐蚀分类(147个)	辐照腐蚀 97
贱金属镀覆 181	氨腐蚀 1	干大气腐蚀 110
接地 184	氨腐蚀防止法 1	干季腐蚀 111
界面张力 185	表面腐蚀 12	高空腐蚀 116
金属表面处理 186	玻璃金属间腐蚀 14	工业地区大气腐蚀速度
金属表面技术 186	剥蚀腐蚀 15	 122
金属和合金的腐蚀术语	不冻防锈剂腐蚀 15	工业地区腐蚀 122
..... 188	残余氯腐蚀 19	沟状腐蚀 123
金属喷涂在海洋环境下	层间腐蚀 21	固体粒子冲击磨蚀
应用 190	层状腐蚀 21	 124
离子交换树脂 211	潮差区腐蚀 23	固体粒子冲击磨损腐蚀
铝及铝合金的耐蚀性	潮湿大气腐蚀 24	 124
..... 226	尘埃腐蚀 25	管道入口处腐蚀 ... 125
码头外加电流阴极保护	冲击腐蚀 27	海边地区腐蚀 130
..... 230	冲蚀 27	海底淤泥腐蚀 131
埋设钢管的保护电流	吹氢腐蚀 33	海泥区腐蚀 132
密度 230	吹氧腐蚀 33	海上暴露部位 132
免蚀态 233	大气腐蚀 37	海水腐蚀 137
模型化 234	地区性腐蚀速度 43	海洋大气腐蚀 144
耐大气腐蚀 238	点蚀 43	海洋低合金钢有效区域
桥梁钢结构长效防腐蚀	电动势腐蚀 46	 144
体系 260	电动势腐蚀防止法	焊接腐蚀 150
全面腐蚀率 265	 47	合金腐蚀 152
熔融环氧粉末防腐蚀	电解腐蚀 55	宏观电池腐蚀 157
..... 275	电偶腐蚀 59	混合控制型腐蚀 ... 166
设备、管道和钢结构外表		混合水腐蚀 166

- 碱腐蚀 179
 交流电腐蚀 182
 接触腐蚀 184
 界面腐蚀 185
 局部腐蚀 197
 局部腐蚀率 196
 均匀腐蚀 202
 均匀腐蚀度 202
 刻蚀 205
 空泡腐蚀 205
 溃疡腐蚀 207
 冷加工腐蚀 209
 流动加速腐蚀 217
 流动相关腐蚀 218
 流动诱导腐蚀 218
 硫酸盐 - 氯化物腐蚀
 222
 硫酸盐 - 氯化物腐蚀防
 止法 222
 露点腐蚀 223
 麻点腐蚀 230
 梅雨季腐蚀 231
 摩擦腐蚀 234
 摩擦腐蚀防止法 ... 234
 摩擦腐蚀机理 234
 摩擦腐蚀失重计算式
 235
 摩擦腐蚀 235
 磨损 235
 磨损腐蚀 235
 内表面腐蚀 243
 内陆地区腐蚀 244
 浓差电池腐蚀 246
 片状腐蚀 253
 气蚀 256
 气体腐蚀 256
 汽油腐蚀 258
 氢发生型腐蚀 262
 清静海水腐蚀 264
 秋雨期腐蚀 264
 全浸区腐蚀 265
 全面腐蚀 265
 热偶腐蚀 268
 人造海水腐蚀 271
 溶解氧腐蚀 274
 软水腐蚀 277
 湿腐蚀 284
 湿润大气腐蚀 285
 石墨化腐蚀 286
 石油腐蚀 286
 食盐腐蚀 287
 室外大气腐蚀 289
 树枝状结晶腐蚀 ... 290
 双金属腐蚀 292
 水腐蚀 292
 水溶液腐蚀 294
 水线腐蚀 294
 丝状腐蚀 296
 隧道腐蚀 301
 田园地区腐蚀 310
 田园地区腐蚀速度
 310
 铁细菌腐蚀 312
 土壤腐蚀 325
 脱成分腐蚀 327
 外表面腐蚀 330
 微电池腐蚀 332
 微生物腐蚀 333
 污染海水腐蚀 339
 细菌腐蚀 346
 下水道腐蚀 346
 线状腐蚀 346
 选择腐蚀 353
 沿海地区腐蚀速度
 355
 阳极控制型腐蚀 ... 362
 氧化型腐蚀 371
 氧扩散型腐蚀 371
 氧浓差腐蚀 371
 液滴腐蚀 372
 液体冲击腐蚀 372
 一般腐蚀 373
 异金属腐蚀 375
 硬水腐蚀 384
 油斑腐蚀 385
 油水腐蚀 385
 杂散电流腐蚀 390
 针孔状腐蚀 393
 蒸馏水腐蚀 395
 直流电腐蚀 396
 置换反应腐蚀 397
 中小工业地区腐蚀
 398
 重工业地区大气腐蚀
 398
 住宅地区腐蚀 399
 自来水腐蚀 402
 自来水管腐蚀 402
 自然锈蚀 404
 3. 腐蚀形态(107 个)
 白色腐蚀 3
 白色腐蚀产物 3
 白锈 3
 白锈水 3
 不均匀腐蚀 16
 蚕食状腐蚀 20

- | | | | | | |
|----------------|-----|--------------|-----|--------------|-----|
| 层间剥落 | 20 | 金属变色 | 186 | 水垢 | 293 |
| 沉积腐蚀 | 25 | 金属表面膜对水的稳定 | | 水温 - 腐蚀速度曲线 | |
| 点蚀电位 | 43 | 性 | 186 | ..... | 294 |
| 点蚀萌生电位 | 43 | 金属材料在海水中的点 | | 水质污浊 | 296 |
| 点蚀深度 | 43 | 蚀系数 | 187 | 水致发白 | 296 |
| 点蚀速度 | 43 | 金属对水的稳定度 | | 四氧化三铁薄膜 ... | 297 |
| 点蚀系数 | 44 | ..... | 188 | 铁的腐蚀产物 | 310 |
| 防锈白 | 85 | 金属损耗 | 191 | 铁的氧化物 | 311 |
| 粉末状大气污染物 | | 局部腐蚀形态 | 197 | 铁溶出量 | 311 |
| ..... | 94 | 局部作用 | 197 | 铁锈 | 312 |
| 腐蚀形态 | 107 | 抗放射污染性 | 203 | 铜的氧化物 | 313 |
| 海水腐蚀按月变化 | 138 | 抗辐射性 | 203 | 铜腐蚀指数 | 313 |
| 海水腐蚀的电化学特征 | | 空泡 | 205 | 铜绿 | 314 |
| ..... | 138 | 空泡腐蚀防止法 ... | 205 | 铜绿发生方法 | 314 |
| 海水腐蚀速度(钢铁) | | 空泡作用 | 206 | 铜绿发生液 | 314 |
| ..... | 138 | 孔蚀系数 | 206 | 铜绿防止法 | 314 |
| 海水腐蚀性评价法 | | 扩散控制 | 207 | 脱合金 | 327 |
| ..... | 139 | 流速 | 218 | 脱锌防止剂 | 328 |
| 海水深度与碳钢、低合金 | | 流速差电位 | 218 | 脱锌现象 | 328 |
| 钢的腐蚀速率关系 | | 流速 - 腐蚀速度图 | | 无保护性膜 | 339 |
| ..... | 141 | ..... | 218 | 线性法则 | 347 |
| 海水中溶解氧 | 142 | 硫化变黑 | 219 | 锌白锈 | 349 |
| 海洋腐蚀速度 | 146 | 硫化气体稳定性 ... | 220 | 锌花 | 350 |
| 海洋腐蚀形态 | 146 | 绿水 | 227 | 锌溶出量 | 351 |
| 黑色斑点 | 153 | 平均生锈度 | 254 | 锌置换 | 351 |
| 黑锈 | 153 | 气体状大气污染物 | | 锈 | 351 |
| 红锈 | 157 | ..... | 256 | 锈的保护作用 | 351 |
| 红锈水 | 157 | 清静海水 | 264 | 锈的形态 | 352 |
| 红锈水防止法 | 157 | 蚀孔 | 288 | 锈面 | 352 |
| 红锈转换法 | 157 | 蚀孔深度 | 288 | 锈蚀 | 352 |
| 滑动磨损 | 158 | 食盐水腐蚀速度 ... | 288 | 锈蚀等级 | 352 |
| 滑动氧化 | 158 | 室外暴露 | 289 | 选择氧化 | 353 |
| 黄铜脱锌 | 165 | 室外暴露耐蚀性 ... | 289 | 氧化保护膜 | 365 |
| 结露 | 185 | 室外暴露生成物 ... | 289 | 杂散电流 | 390 |
| 结露时间 | 185 | 树枝状结晶 | 290 | 杂散电流腐蚀防止法 | |
| | | 水腐蚀性判定法 ... | 292 | ..... | 390 |

- 杂散电流腐蚀失重 390
 杂散电流源 390
 杂散交流电流 390
 自来水腐蚀性比较 402
 自来水管腐蚀生成物 402
 自然暴露锈 403
 最大点蚀深度 405
- 4. 海洋腐蚀环境 (132 个)**
- 饱和指数 5
 饱和指数值 5
 饱和指数值例 5
 标准海水 10
 残余氯 19
 层流 21
 长霉 21
 潮差 23
 潮差区 23
 沉积速率 25
 纯水 34
 大陆架 37
 大气隔绝 38
 大气含水 38
 淡水 39
 淡水化学组成 39
 氮的氧化物 39
 二氧化硫含量 76
 二氧化硫量的逐月变化 76
 腐蚀环境 101
 腐蚀介质 101
- 复合污染 109
 工业大气 122
 工业用水 122
 固体状大气污染物 124
 海冰 130
 海泥 132
 海上曝晒区 132
 海水 135
 海水比热 135
 海水比容 135
 海水比重 135
 海水潮汐腐蚀带 135
 海水电池 136
 海水电导率 136
 海水流速 140
 海水流速对腐蚀的影响 140
 海水流速 - 腐蚀速度 140
 海水密度 140
 海水全浸带 141
 海水温度 141
 海水性质 142
 海水盐度 142
 海盐粒子 143
 海洋大气 143
 海洋大气测定 143
 海洋大气带 143
 海洋大气环境 144
 海洋飞溅区 145
 海洋腐蚀区带影响因素 145
 海洋水文学 148
 海洋污染 149
 含水空气 150
- 环境 162
 环境封存 162
 环境开裂 162
 回用水 166
 回用水道 166
 混合水 166
 积尘 173
 降尘 182
 降尘量逐年变化 182
 降尘量逐月变化 182
 降水量 182
 降雨 182
 绝对湿度 202
 空气饱和水 206
 临界湿度 214
 临界湿度图 214
 露点 223
 氯度 227
 密度 232
 泥浆 244
 浓盐水 247
 气温 256
 汽车排气 258
 亲水表面 261
 全浸区 265
 人工海水 270
 人造海水 271
 软水 277
 软水保护膜 277
 湿度 284
 湿度极限 284
 湿度指示剂 284
 食盐 287
 食盐水 288
 世界主要海域的海水含盐量 288

水的软化	292	氧化氮浓度	365	电偶腐蚀试验	60
水的硬度	292	氧化氮气体	365	电偶腐蚀仪	60
水深	294	液体状大气污染物	373	定量腐蚀液法	64
四电极法	296	影响海水腐蚀的环境因素	384	动力黏度	65
酸雨	301	硬水	384	二氧化硫、二氧化碳气体腐蚀试验	75
太阳能	302	硬水保护膜	384	二氧化硫腐蚀试验	75
天然淡水	309	有机物污秽	387	二氧化硫腐蚀试验机	75
天然淡水饱和指数	309	有氧条件	388	二氧化硫腐蚀试验机	75
天然淡水腐蚀性判定法	309	憎水表面	392	二氧化硫蒸气试验	76
土壤	325	自来水	402	防锈包装件的循环暴露试验	85
土壤电阻	325	自来水硬度	402	防锈材料的百叶箱试验	86
土壤腐蚀防止法	325	自然环境暴露	403	防锈材料的腐蚀性试验	86
土壤腐蚀速度	326	5. 海洋腐蚀试验 (118 个)		防锈材料的间浸式试验	86
土壤腐蚀速度比较	326	不锈钢缝隙腐蚀试验	17	防锈材料的老化试验	86
土壤腐蚀因子	326	不锈钢腐蚀失重测定装置	18	防锈材料的筛选试验	86
土壤水	326	超声波腐蚀测定器	22	防锈材料的湿热试验	86
土壤盐类	327	尘埃腐蚀试验	25	防锈材料的室外暴露试验	86
温度	334	磁致伸缩试验	35	防锈材料的现场暴露试验	86
温度效果	334	大气腐蚀试验机	38	防锈材料的盐水浸渍试验	86
污染	338	大气腐蚀性能试验	38	防锈材料的盐雾试验	86
污染海水	339	大气腐蚀严酷性级别	38	防锈材料的贮存稳定性试验	86
无氧条件	341	低合金钢在不同海区耐蚀性试验	41		
雾	342	电解腐蚀试验	55		
咸水	346	电解腐蚀试验机	55		
相对湿度	347	电解腐蚀试液	55		
相对湿度临界值	347				
相对湿度临界值举例	347				
锈蚀度测定法	352				
循环冷却水	353				
烟尘	355				
盐度	356				
盐水	356				

- 防锈涂层实海试验 144
 87
 防锈性能试验 88
 防锈油稳定性试验 89
 89
 防锈油脂的叠片腐蚀试验 89
 防锈油脂的氧化稳定性试验 89
 防锈脂的低温附着性试验 89
 防锈脂的流失性试验 89
 89
 缝隙腐蚀试验 95
 服役腐蚀试验 96
 浮筏试验 97
 腐蚀膏试验 101
 腐蚀失重测定法 103
 腐蚀试验 103
 腐蚀试验方法 103
 腐蚀试验换算系数 104
 104
 腐蚀试验机 104
 腐蚀速率测定法 105
 腐蚀形式 107
 钢在海水中腐蚀与阴极保护试验 114
 海港试验站 131
 海水干湿交替腐蚀试验 139
 139
 海水喷射试验 141
 海水全浸腐蚀试验 141
 141
 海水自然老化试验 142
 142
 海洋大气腐蚀试验 144
 151
 恒变形法应力腐蚀试验 153
 153
 恒载荷法应力腐蚀试验 155
 165
 黄铜脱锌试验 176
 pH 计 189
 金属加速腐蚀试验 205
 219
 空泡腐蚀试验 219
 流液试验 221
 流液试验装置 223
 硫酸铜浸蚀试验 224
 露点腐蚀试验 224
 露循环腐蚀试验机 224
 224
 铝合金层状腐蚀试验 225
 231
 铝合金晶间腐蚀试验 234
 234
 慢应变速率试验 234
 模拟腐蚀试验 234
 模型腐蚀试验 243
 耐自来水和下水道腐蚀性试验 252
 喷雾法 252
 喷雾性 252
 喷嘴积聚 252
 气体发生量测定试验 256
 257
 气相防锈材料与包装材料的适应性试验 258
 262
 氢发生量测定法 265
 全浸试验 267
 热焊封试验 287
 实船涂装试验 289
 室外暴露试验 289
 室外暴露试验架 293
 水浸试验 293
 水气透过(速)率 293
 水气透过性 309
 天然暴露试验 312
 铁锈试验 312
 铁锈试验斑点 312
 铁锈试液 314
 铜加速盐雾试验(CASS 试验) 334
 温克勒溶解氧测定法 335
 文杜里管空泡试验 335
 336
 我国低合金钢在飞溅带的腐蚀数据 337
 我国海水腐蚀试验站分布 337
 我国耐海水腐蚀低合金钢在潮差带的腐蚀数据 337
 我国耐海水腐蚀钢 4 年腐蚀结果 346
 现场腐蚀试验 347
 箱内大气腐蚀试验 348
 349
 硝酸亚汞试验 356
 硝酸蒸气试验 357
 盐水滴蚀试验 357
 盐水浸沉试验 357
 盐酸喷雾试验 357

- 盐雾试验 357
盐雾试验腐蚀生成物 357
盐雾试验条件 357
盐雾试验箱 357
盐雾试验装置 357
英国标准二氧化硫腐蚀试验方法 384
正交试验 395
中性盐雾试验(NSS试验) 398
转盘试验 400
自然环境(野外)腐蚀试验 404
6. 海洋腐蚀其他术语 (85个)
- 保护层 6
保护度 6
保护覆盖层 6
保养 6
保养方法 7
长期防锈 21
长效保护 22
长效防锈涂装 22
氮化膜 40
防护涂层 81
防蚀 82
防蚀剂 83
防蚀剂分类法 83
防蚀剂效果 83
防蚀剂性能 83
防蚀三原则 84
防水包装 84
防水包装材料 84
- 防锈包装 85
防锈材料的适用期 86
防锈凡士林 87
防锈添加剂 87
防锈涂料 87
腐蚀促进成分 99
腐蚀加速剂 101
腐蚀率 101
腐蚀面积比 101
腐蚀速度推测 105
腐蚀速度值 105
腐蚀速率 105
腐蚀效应 106
腐蚀性 107
腐蚀性气体 107
腐蚀抑制剂效率 107
腐蚀裕量 107
腐蚀增量 107
功能涂层 123
垢 123
含水油防锈剂 150
金属表面台阶层结构模型 186
抗甩性 204
抗污气性 204
抗氧化能力 204
可洗性 205
空泡-喷水清理 205
扩散 207
扩散层 207
离心干燥机 210
裸钢板 229
排电流保护 248
排流法 248
抛物线法则 249
- pH值 396
热处理温度-腐蚀速度曲线 266
铜光 313
脱氧装置 329
物理覆盖层 341
物理结合 341
氧化防止法 365
氧化剂 365
氧化膜 366
氧化膜保护性 366
氧化膜保护性公式 366
氧化膜保护性值 366
氧化膜理论 366
氧化皮 367
氧化皮保护性 367
氧化皮保护性公式 367
氧化皮保护性值 367
氧化皮层 367
氧化皮对腐蚀速度的影响 367
氧化皮对数法则 368
氧化皮防止法 368
氧化皮两级对数法则 368
氧化皮抛物线法则 368
氧化皮去除法 368
氧化铁 369
氧化铁层 369
氧化物 370
氧化锌 370
以锈制锈 375
晕面金属 389