



GEGUO BIAOZHUN  
DUIZHAO SHOUC

# 各国标准对照手册

第二卷 电气、电子标准

科学技术文献出版社

P 71.29  
180

## 前 言

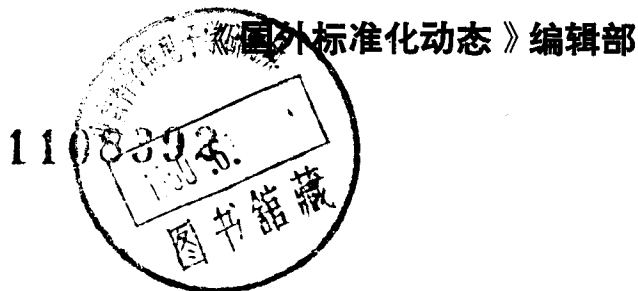
近年来, 标准化作为一门新的学科, 愈来愈受到世界各国的重视, 并正在不断地向纵深发展。

当前, 世界上约有几十万件国际标准和国家标准, 每年还以相当快的速度增长。这些标准, 尤其是国际标准, 集中了世界各国专家的宝贵经验, 反映了一定的技术水平, 这对缩短我国标准的制订周期, 提高标准的先进性, 加速标准化工作的发展, 有着重要的意义。

今天, 在充分利用这些资料时, 还存在一个较大的问题是, 由于各国标准的分类方法不同, 而带来检索上的不便, 尤其是在同几个国家的标准进行对比时, 就更困难了。

针对这些情况, 我们将日本海外规格研究所出版的“世界标准最新快速相互检索表”翻译出来, 供大家参考, 并定名为《各国标准对照手册》, 全书共六卷(第一卷: 化学标准、第二卷: 电气、电子标准、第三卷: 机械标准、第四卷: 材料标准、第五卷: 安全标准、第六卷: 钢铁标准), 除第一卷、第四卷、第六卷已出版外, 其他各卷将陆续出版。

由于编译时间匆促及水平有限, 错误及不当之处一定难免, 请同志们及时提出, 以利改正。



# 目 录

## 第一类 概论与通则

|            |      |
|------------|------|
| 1. 术语      | (1)  |
| 2. 符号      | (5)  |
| 3. 额定值     | (10) |
| 4. 手续      | (12) |
| 5. 防爆      | (12) |
| 6. 煤矿      | (14) |
| 7. 医疗      | (15) |
| 8. 清扫      | (16) |
| 9. 防灾      | (16) |
| 10. 接地     | (18) |
| 11. 干扰     | (19) |
| 12. 安全     | (20) |
| 13. 一般电磁机械 | (25) |
| 14. 可靠性    | (25) |
| 15. 其他     | (27) |

## 第二类 试验与测定方法

|               |      |
|---------------|------|
| 1. 电流         | (28) |
| 2. 电压         | (28) |
| 3. 绝缘         | (29) |
| 4. 机械强度       | (31) |
| 5. 电气强度       | (31) |
| 6. 电阻容量       | (31) |
| 7. 放电         | (33) |
| 8. 腐蚀         | (33) |
| 9. 静电         | (33) |
| 10. 温湿度       | (34) |
| 11. 一般测定      | (38) |
| 12. 记录式测试仪    | (40) |
| 13. 变换器(计量器用) | (41) |
| 14. 电力        | (42) |
| 15. 远距离测量     | (43) |
| 16. 时间        | (43) |

|           |      |
|-----------|------|
| 17. 脉冲    | (44) |
| 18. 效率    | (44) |
| 19. 电场    | (44) |
| 20. 介电常数  | (45) |
| 21. 过渡特性  | (46) |
| 22. 音响    | (46) |
| 23. 速度    | (48) |
| 24. 光学    | (48) |
| 25. 噪声    | (49) |
| 26. 相位    | (50) |
| 27. 屏蔽    | (50) |
| 28. 辐射能   | (50) |
| 29. 示波器   | (51) |
| 30. 频率    | (51) |
| 31. 热电偶   | (52) |
| 32. 超声波   | (54) |
| 33. 尺寸    | (54) |
| 34. 冲击    | (55) |
| 35. 密封    | (55) |
| 36. 标准器件  | (56) |
| 37. 指示器   | (56) |
| 38. 信号发生器 | (57) |
| 39. 其他    | (58) |

## 第三类 电气设备

|           |      |
|-----------|------|
| 1. 一般电气设备 | (60) |
| 2. 运用     | (61) |
| 3. 农产与水产  | (61) |
| 4. 过滤器    | (61) |
| 5. 绝缘子    | (62) |
| 6. 工厂设备   | (68) |
| 7. 放射线装置  | (68) |
| 8. 电灯     | (69) |
| 9. 栅栏     | (73) |
| 10. 管     | (74) |

|            |       |
|------------|-------|
| 11. 建筑     | (76)  |
| 12. 架空线    | (一)   |
| 13. 电线杆    | (80)  |
| 14. 变压器    | (80)  |
| 15. 高压设备   | (85)  |
| 16. 继电保护   | (85)  |
| 17. 电池     | (85)  |
| 18. 旋转电机   | (92)  |
| 19. 发电机    | (97)  |
| 20. 电抗器    | (99)  |
| 21. 整流器    | (99)  |
| 22. 电焊机    | (101) |
| 23. 开关     | (103) |
| 24. 熔断器    | (111) |
| 25. 照明器具   | (120) |
| 26. 电灯     | (124) |
| 27. 运输     | (128) |
| 28. 避雷器    | (134) |
| 29. 升降机    | (135) |
| 30. 电源     | (136) |
| 31. 调压器    | (137) |
| 32. 原子能    | (137) |
| 33. 电镀     | (138) |
| 34. 套管     | (138) |
| 35. 电刷     | (139) |
| 36. 母线导管   | (140) |
| 37. 计时器    | (141) |
| 38. 冶金     | (141) |
| 39. 杂类电气设备 | (141) |

#### 第四类 通信与电子

|          |       |
|----------|-------|
| 1. 一般通信  | (142) |
| 2. 控制装置  | (143) |
| 3. 变换器   | (145) |
| 4. 天线    | (148) |
| 5. 载波通信  | (151) |
| 6. 无线电装置 | (151) |
| 7. 电话机   | (157) |
| 8. 放大器   | (157) |
| 9. 传真    | (159) |

|             |       |
|-------------|-------|
| 10. 雷达      | (159) |
| 11. 电气音响    | (160) |
| 12. 激光      | (164) |
| 13. 电子回路    | (165) |
| 14. 通信与电子杂项 | (331) |

#### 第五类 材料

|           |       |
|-----------|-------|
| 1. 铜      | (166) |
| 2. 铝      | (166) |
| 3. 橡胶     | (167) |
| 4. 绝缘材料   | (167) |
| 5. 木      | (171) |
| 6. 纸      | (171) |
| 7. 塑料     | (172) |
| 8. 复合物    | (174) |
| 9. 胶木     | (174) |
| 10. 石棉    | (174) |
| 11. 云母    | (175) |
| 12. 玻璃    | (176) |
| 13. 陶瓷器具  | (177) |
| 14. 带     | (178) |
| 15. 纤维    | (180) |
| 16. 漆     | (181) |
| 17. 薄膜    | (182) |
| 18. 液体    | (182) |
| 19. 印刷电路板 | (185) |
| 20. 磁性材料  | (187) |
| 21. 镍     | (188) |
| 22. 银     | (188) |
| 23. 电阻材料  | (188) |
| 24. 铅和镁   | (188) |
| 25. 碳     | (189) |
| 26. 铬     | (189) |
| 27. 铁     | (189) |
| 28. 硅     | (189) |
| 29. 硫     | (190) |
| 30. 接触材料  | (190) |
| 31. 涂料    | (191) |
| 32. 锗     | (191) |
| 33. 气体    | (192) |

|               |       |
|---------------|-------|
| 34. 电极材料..... | (192) |
| 35. 导电材料..... | (192) |
| 36. 杂类材料..... | (192) |

## 第六类 信息处理

|                |       |
|----------------|-------|
| 1. 一般问题.....   | (193) |
| 2. 光学文字识别..... | (193) |
| 3. 电子计算机.....  | (193) |
| 4. 数据传送.....   | (194) |
| 5. 编制程序.....   | (195) |
| 6. 分类代码.....   | (196) |

## 第七类 电线电缆

|                     |       |
|---------------------|-------|
| 1. 电力电缆.....        | (196) |
| 2. 钢线.....          | (198) |
| 3. 照明用电线.....       | (198) |
| 4. 加热用线.....        | (199) |
| 5. 纸绝缘电缆.....       | (199) |
| 6. 充油电缆.....        | (199) |
| 7. 充气电缆.....        | (199) |
| 8. 铅包电缆.....        | (200) |
| 9. 橡胶绝缘电缆.....      | (200) |
| 10. 塑料绝缘电缆.....     | (201) |
| 11. 聚氯乙烯电缆.....     | (202) |
| 12. 一般绝缘电缆.....     | (204) |
| 13. 通讯电缆.....       | (205) |
| 14. 铠装电缆.....       | (206) |
| 15. 引入用电线.....      | (206) |
| 16. 漆包线.....        | (206) |
| 17. 交通车辆和船舶用电线..... | (208) |
| 18. 铝导线.....        | (208) |
| 19. 电阻线.....        | (209) |
| 20. 铜线.....         | (210) |
| 21. 矿用电线.....       | (211) |
| 22. 高频电缆.....       | (211) |
| 23. 玻璃丝包复导线.....    | (214) |
| 24. 纤维包复线.....      | (214) |
| 25. 电磁线.....        | (215) |
| 26. 金属丝.....        | (215) |

|               |       |
|---------------|-------|
| 27. 地下电缆..... | (216) |
| 28. 裸线.....   | (216) |
| 29. 捆扎用线..... | (216) |
| 30. 屏蔽线.....  | (216) |
| 31. 杂项电线..... | (216) |

## 第八类 器件、工具

|               |       |
|---------------|-------|
| 1. 电缆配件.....  | (217) |
| 2. 连接器.....   | (218) |
| 3. 端子.....    | (232) |
| 4. 管座.....    | (234) |
| 5. 插头.....    | (241) |
| 6. 工具.....    | (250) |
| 7. 管道.....    | (252) |
| 8. 容器.....    | (252) |
| 9. 配电盘.....   | (254) |
| 10. 布线用品..... | (255) |
| 11. 电动阀.....  | (259) |
| 12. 继电器.....  | (259) |
| 13. 灯帽.....   | (260) |
| 14. 螺旋.....   | (261) |
| 15. 机架.....   | (262) |
| 16. 接合器.....  | (263) |
| 17. 刻度盘.....  | (264) |
| 18. 杂项.....   | (264) |

## 第九类 电容器

|                  |       |
|------------------|-------|
| 1. 纸电容器.....     | (265) |
| 2. 电解电容器.....    | (266) |
| 3. 陶瓷电容器.....    | (269) |
| 4. 云母电容器.....    | (271) |
| 5. 电容器的一般规则..... | (272) |
| 6. 电力电容器.....    | (273) |
| 7. 聚酯薄膜电容器.....  | (274) |
| 8. 电容器用材料.....   | (277) |
| 9. 玻璃介质电容器.....  | (278) |
| 10. 可变电容器.....   | (278) |
| 11. 真空电容器.....   | (279) |
| 12. 特殊电容器.....   | (279) |

## 第十类 电阻器

1. 可变电阻器.....(279)
2. 大功率电阻器.....(283)
3. 电阻器的一般规定.....(283)
4. 金属氧化物电阻器.....(286)
5. 碳膜电阻器.....(286)
6. 精密电阻器.....(287)
7. 组合电阻器.....(287)
8. 线绕电阻器.....(287)

## 第十一类 家用电器

1. 电热器.....(289)
2. 烹调器.....(291)
3. 热水器.....(292)
4. 空调器.....(293)
5. 泵.....(294)
6. 吸尘器.....(295)
7. 洗衣机.....(295)
8. 美容器具.....(296)
9. 保健器具.....(296)
10. 办公用品.....(296)
11. 自动售货机.....(296)
12. 无线电和电视.....(297)
13. 电扇.....(299)

14. 娱乐用品.....(299)
15. 录音设备.....(299)
16. 冷藏设备.....(302)
17. 家用电气设备一般规则.....(302)
18. 录象.....(302)
19. 其他家用电器.....(303)

## 第十二类 电子元件

1. 阴极射线管.....(304)
2. 微波管.....(305)
3. 电子管.....(307)
4. 磁芯.....(313)
5. 晶体.....(315)
6. 半导体.....(316)
7. 晶体管.....(319)
8. 太阳电池.....(323)
9. 滤波器.....(323)
10. 电子器件通则.....(324)
11. 集成电路.....(326)
12. 热敏电阻器.....(328)
13. 磁带.....(328)
14. 铁芯.....(330)
15. 振子.....(331)
16. 其它电子器件.....(331)

## 第一类 概论与通则

### (1)—1 术 语

|                 |                   |             |                         |
|-----------------|-------------------|-------------|-------------------------|
| JIS C0201       | 熔断器术语             | ANSI C85.1b | C85.1和C85.1a的附件         |
| JIS C5600       | 电子通讯术语 (基础编)      | ASTM F109   | 陶瓷表面缺陷术语的定义             |
| JIS C5601       | 电子通讯术语 (无线电通讯编之一) | ASTM F127   | 微电子学用光掩模术语的定义           |
| JIS C5610       | 集成电路术语            | ASTM F149   | 光学文字识别术语的解说             |
| JIS C5620       | 脉冲技术术语            | ASTM E177   | 测量材料性能时精密度与准确性的术语推荐使用方法 |
| JIS C6230       | 信息处理术语            | ASTM C242   | 白色陶器与有关制品术语的解说          |
| JIS C7102       | 电子管术语             | ASTM F335   | 静电复制术语的解说               |
| EIAJ AM-10      | 医用超声波机器术语         | ASTM B354   | 无绝缘金属电导体术语              |
| EIAJ AM-11      | 医用超声波诊断装置用探头分类符号  | ASTM F395   | 真空吸尘器术语的解说              |
| EIAJ CP-101     | 音响机器表示术语          | ASTM E456   | 统计方法术语的解说               |
| ANSI C16.21     | 天线和波导术语的定义        | ASTM B542   | 电触头及其使用方法术语的解说          |
| ANSI C16.26     | 导航辅助术语的定义         | ASTM D1711  | 电绝缘术语的解说                |
| ANSI C16.30     | 传真术语的定义           | ASTM D2864  | 电绝缘液体与气体术语的解说           |
| ANSI C16.38     | 天线术语的定义           | ASTM D3007  | 云母、云母处理术语的解说            |
| ANSI C16.40     | 电波传播术语的定义         | IEEE 100    | 电气和电子术语词汇               |
| ANSI C42.100    | 电气和电子术语辞典         | IEEE 145    | 天线术语与定义                 |
| ANSI C57.12. 80 | 术语                | IEEE 146    | 天线和波导的术语与定义             |
| ANSI C59.75     | 电气绝缘术语的定义         | IEEE 32     | 中性点接地装置的要求条件、术语、试验方法    |
| ANSI C60.9      | 电子管术语的定义          | IEEE 147    | 波导元件的术语与定义              |
| ANSI C83.3      | 压电晶体术语            | IEEE 151    | 音响和电气音响的术语与定义           |
| ANSI C83.16     | 电子装置用继电器的定义与术语    | IEEE 155    | 线形信号和流向图的术语与定义          |
| ANSI C83.46     | 自动换片机与手动留声机的定义与术语 | IEEE 156    | 线形从动倒数时间不变电路的术语与定义      |
| ANSI C85.1      | 自动控制术语            | IEEE 161    | 电子管术语与定义                |
| ANSI C85.1a     | C85.1的附件          |             |                         |

|                    |                                   |                   |                           |
|--------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------------|
| <b>IEEE 162</b>    | 电子式数字计算机术语与定义                     | <b>B</b>          | 素与安全效果的术语的定义              |
| <b>IEEE 165</b>    | 模拟计算机的术语与定义                       | <b>MIL STD-</b>   | 自动电子试验与检查用术语              |
| <b>IEEE 168</b>    | 传真术语与定义                           | <b>1309A</b>      | 的定义                       |
| <b>IEEE 169</b>    | 工业电子术语与定义                         | <b>MIL STD-</b>   | 微电子工程的术语与定义               |
| <b>IEEE 170</b>    | 调制方式术语与定义                         | <b>1313A</b>      |                           |
| <b>IEEE 171</b>    | 信息理论术语与定义                         | <b>MIL STD-</b>   | 电子技术术语与定义                 |
| <b>IEEE 172</b>    | 导航援助术语与定义                         | <b>1381</b>       |                           |
| <b>IEEE 180</b>    | 铁电晶体术语与定义                         | <b>BS 204</b>     | 电讯(包括无线电)和电子学术词汇          |
| <b>IEEE 182</b>    | 无线发射机术语与定义                        | <b>BS 204</b>     | 遗补№3 彩色电视术语               |
| <b>IEEE 196</b>    | 变换器术语与定义                          | <b>BS 661</b>     | 音响术语词汇                    |
| <b>IEEE 201</b>    | 电视彩色术语与定义                         | <b>BS 2597</b>    | 放射线术语词汇                   |
| <b>IEEE 204</b>    | 电视术语与定义                           | <b>BS 2643</b>    | 测定器性能术语词汇                 |
| <b>IEEE 211</b>    | 无线电波传播术语与定义                       | <b>BS 2658</b>    | 交流电力系统研究使用的术语指南           |
| <b>IEEE 216</b>    | 半导体术语与定义                          | <b>BS 2759</b>    | 工业高频感应与介质加热用术语词汇          |
| <b>IEEE 221</b>    | 热电装置术语与定义                         | <b>BS 2951</b>    | 高真空技术用词汇                  |
| <b>IEEE 224</b>    | 静电照相装置术语与定义                       | <b>BS 2951</b>    | 一般术语                      |
| <b>IEEE 254</b>    | 参数装置术语与定义                         | <b>Pt.1</b>       |                           |
| <b>IEEE 270</b>    | 一般(基础及应用)电气和电子术语与定义               | <b>BS 3015</b>    | 振动与冲击试验术语词汇               |
| <b>IEEE 274</b>    | 整个电子工业术语与定义                       | <b>BS 3527</b>    | 自动数字处理术语词汇                |
| <b>IEEE 296</b>    | 空穴效果装置的术语与定义、文字符号、颜色符号            | <b>BS 3618</b>    | 矿业术语词汇                    |
| <b>IEEE 307</b>    | 太阳电池术语与定义                         | <b>BS 3618</b>    | 电气工程与照明                   |
| <b>IEEE 312</b>    | 通讯交换术语与定义                         | <b>Pt.7</b>       |                           |
| <b>IEEE 319</b>    | 压磁现象术语                            | <b>BS 4200</b>    | 电子装置及其元件的可靠性指南            |
| <b>IEEE 346</b>    | 解析输配电设备的障碍与用户停电用术语(包括电力运用术语的标准定义) | <b>BS 4200</b>    | 术语                        |
| <b>IEEE 380</b>    | IEEE原子能发电标准使用的术语与定义               | <b>Pt.2</b>       |                           |
| <b>IEEE 398</b>    | 闪烁计数用光放大装置、试验方法与闪烁计数范围的术语集        | <b>BS 4727</b>    | 电子技术、电力、电讯和电子工程、照明与颜色术语词汇 |
| <b>MIL STD280A</b> | 品种水平,品种互换性,模型与有关术语的定义             | <b>BS 4727</b>    | 电力、电讯与电子工程的一般术语           |
| <b>MIL STD429C</b> | 印刷电路配线与印刷电路用术语与定义                 | <b>Pt.1</b>       |                           |
| <b>MIL STD-721</b> | 可靠性、安全性、人的要                       | <b>BS 4727</b>    | 基本概念                      |
|                    |                                   | <b>Pt.1Gr.01</b>  |                           |
|                    |                                   | <b>BS 4727</b>    | 一般技术术语                    |
|                    |                                   | <b>Pt.1 Gr.02</b> |                           |



|                      |               |            |                               |
|----------------------|---------------|------------|-------------------------------|
| BS 4727              | 继电器术语         | BS 4727    | 传播与媒质术语                       |
| Pt.1 Gr.03           |               | Pt.3 Gr.05 |                               |
| BS 4727              | 测量术语          | BS 4727    | 无线电定位与导航术语                    |
| Pt.1 Gr.04           |               | Pt.3 Gr.06 |                               |
| BS 4727              | 半导体术语         | BS 4727    | 无线电通讯术语                       |
| Pt.1 Gr.05           |               | Pt.3 Gr.07 |                               |
| BS 4727              | 电子管术语         | BS 4727    | 照明与颜色特殊术语                     |
| Pt.1 Gr.06           |               | Pt.4       |                               |
| BS 4727              | 磁学术语          | BS 4727    | 辐射与测光                         |
| Pt.1 Gr.07           |               | Pt.4 Gr.01 |                               |
| BS 4727              | 压电装置术语        | BS 4727    | 影象与颜色术语                       |
| Pt.1 Gr.08           |               | Pt.4 Gr.02 |                               |
| BS 4727              | 电力工程特殊术语      | BS 4727    | 照明技术术语                        |
| Pt.2                 |               | Pt.4 Gr.03 |                               |
| BS 4727              | 一般电力术语        | BS 5191    | 生产、计划与管理用词汇                   |
| Pt.2 Gr.01           |               |            |                               |
| BS 4727              | 静态变换器术语       | DIN 1323   | 电压、电位、双极电流、电动势概念              |
| Pt.2 Gr.02           |               |            |                               |
| BS 4727              | 旋转电机术语        | DIN 1324   | 电场概念                          |
| Pt.2 Gr.03           |               | DIN 1325   | 磁场概念                          |
| BS 4727              | 变压器术语         | DIN 1326   | 气体放电、静止放电概念                   |
| Pt.2 Gr.04           |               | Bl.1       |                               |
| BS 4727              | 电压波动术语        | DIN 1326   | 气体放电、转换放电概念                   |
| Pt.2 Gr.05           |               | Bl.2       |                               |
| BS 4727              | 开关装置和操纵装置术语   | DIN 1326   | 气体放电名称、符号                     |
| Pt.2 Gr.06 (包括熔断器术语) |               | Bl.3       |                               |
| BS 4727              | 费用术语          | DIN 40004  | 电压与电流、直流电压、交流电压、直流电流与交流电流的缩写法 |
| Pt.2 Gr.07           |               |            |                               |
| BS 4727              | 电力电缆          | VDE 0060   | 系列1 VDE 规则用统一词义               |
| Pt.2 Gr.08           |               |            |                               |
| BS 4727              | 电讯与电子工程特殊术语   | NF C01—005 | 电工术语—第05组: 基本定义               |
| Pt.3                 |               |            |                               |
| BS 4727              | 一般电讯与电子工程术语   | NF C01—007 | 电工术语—第07组: 电子设备               |
| Pt.3 Gr.01           |               |            |                               |
| BS 4727              | 电话术语          | NF C01—008 | 电工术语—第08组: 电声设备               |
| Pt.3 Gr.02           |               |            |                               |
| BS 4727              | 电讯术语(包括电传真术语) | NF C01—010 | 电工术语—第10组: 发电机与变压器            |
| Pt.3 Gr.03           |               |            |                               |
| BS 4727              | 无线电与电视广播术语    | NF C01—011 | 电工术语—第11组: 水银整                |
| Pt.3 Gr.04           |               |            |                               |

## 流器

|    |         |                                                        |
|----|---------|--------------------------------------------------------|
| NF | C01—012 | 电工术语—第12组: 磁换能器                                        |
| NF | C01—015 | 电工术语—第15组: 电气设备与控制盘                                    |
| NF | C01—016 | 电工术语—第16组: 保护继电器与保护装置                                  |
| NF | C01—020 | 电工术语—第20组: 科学与工业用测量仪器                                  |
| NF | C01—025 | 电工术语—第25组: 发电、输电与配电                                    |
| NF | C01—026 | 电工术语—第26组: 原子能发电站                                      |
| NF | C01—030 | 电工术语—第30组: 电力牵引                                        |
| NF | C01—031 | 电工术语—第31组: 铁路用信号标记与所有信号标记                              |
| NF | C01—035 | 电工术语—第35组: 电机应用                                        |
| NF | C01—037 | 电工术语—第37组: 自动操作装置与自动调节装置                               |
| NF | C01—040 | 电工术语—第40组: 电热机器应用                                      |
| NF | C01—045 | 电工术语—第45组: 照明                                          |
| NF | C01—050 | 电工术语—第50组: 电化学与电冶金                                     |
| NF | C01—060 | 电工术语—第60组: 无线电通讯基本术语                                   |
| NF | C01—062 | 电工术语—第62组: 天线                                          |
| NF | C01—063 | 电工术语—第63组: 电波技术、一般天线无线电发射机与接收机                         |
| NF | C01—064 | 电工术语—第64组: 广播业务与无线电广播电台<br>无线电广播: 固定广播电台、地段广播电台、移动广播电台 |
| NF | C01—065 | 电工术语—第65组: 无线电报与无线电话、电讯数据通                             |

## 讯电话

|     |         |                                            |
|-----|---------|--------------------------------------------|
| NF  | C01—066 | 电工术语—第66组: 无线广播、无线电广播、电视                   |
| NF  | C01—067 | 电工术语—第67组: 方向探测法、固定框式天线型方向探测法、无线电探测法、无线电导航 |
| NF  | C01—070 | 电工术语—第70组: 电生物学                            |
| NF  | C01—075 | 电工术语—第75组: 放射线                             |
| NF  | C01—076 | 电工术语—第76组: 用离子放射方法进行检测                     |
| NF  | C01—081 | 电声学: 基本定义                                  |
| NF  | C01—082 | 电声学: 声和振动的传送与传播                            |
| NF  | C01—083 | 电声学: 电声设备                                  |
| NF  | C01—084 | 电声学: 录音与重播                                 |
| NF  | C20—310 | 电工用品: 电工用品及其结构部件的可靠性的基本术语与意义               |
| IEC | 50 (00) | 国际电工术语、综合索引                                |
| IEC | 50 (05) | 基本定义                                       |
| IEC | 50 (07) | 电子技术                                       |
| IEC | 50 (08) | 电声技术                                       |
| IEC | 50 (10) | 电机设备与变压器                                   |
| IEC | 50 (11) | 静态变换器                                      |
| IEC | 50 (12) | 饱和电抗器                                      |
| IEC | 50 (15) | 连接与调节用开关板和器具                               |
| IEC | 50 (16) | 保护继电器                                      |
| IEC | 50 (20) | 科学与工业用测量仪器                                 |
| IEC | 50 (25) | 发电、电与配电                                    |
| IEC | 50 (26) | 原子能发电站                                     |
| IEC | 50 (30) | 电力牵引                                       |
| IEC | 50 (31) | 铁路用信号及安全装置                                 |
| IEC | 50 (35) | 电气设备的应用                                    |
| IEC | 50 (37) | 自动控制、调节系统                                  |
| IEC | 50 (40) | 电热、暖房应用                                    |
| IEC | 50 (45) | 照明                                         |
| IEC | 50 (50) | 电化学与电冶金技术                                  |

|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| IEC 50 (55)  | 电报与电话                   |
| IEC 50 (60)  | 无线电通讯                   |
| IEC 50 (62)  | 波导                      |
| IEC 50 (65)  | 放射学与放射物理学               |
| IEC 50 (66)  | 电离放射的电气检测与测定技术          |
| IEC 50 (70)  | 电生物学                    |
| IEC 50 (411) | 旋转电机                    |
| IEC 50 (691) | 用电量的计算                  |
| IEC 50 (901) | 磁学                      |
| IEC 50 (902) | 无线电干扰                   |
| IEC 194      | 印刷电路的术语与定义              |
| IEC 271      | 电子设备及其使用的组件与元件的可靠性术语及定义 |
| IEC 276      | 碳刷、刷握、整流子和滑环的定义与术语      |
| IEC 277      | 控制设备与开关的定义              |
| IEC 277A     | IEC 277的第一补充            |
| IEC 291      | 熔断器定义                   |

## (1)—2 符 号

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| JIS C0301 | 电气用图形符号            |
| JIS C0303 | 室内布线用图形符号          |
| JIS C0401 | 次序控制用符号            |
| JIS C0601 | 电气设备把手的操作和状态的表示    |
| JIS C0602 | 接地线和接地侧线的颜色区别的一般规则 |
| JIS C0801 | 用颜色表示电子仪器零件额定值的通则  |
| JIS C0802 | 用颜色表示小型固定电阻器的额定值   |
| JIS C6002 | 无线通讯机用铭牌           |
| JIS C6003 | 小型无线机器回路的不同颜色      |
| JIS C6220 | 信息交换用符号的程序用术语      |

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| JIS C6221   | 信息交换和数字控制机械用符号的纸带上的表示程序用术语 |
| JIS C6222   | 信息交换用符号在磁带上的表示             |
| JIS C6223   | 信息交换用符号在穿孔卡上的表示            |
| JIS C6228   | 信息交换用符号的扩大方法               |
| JIS C6229   | 信息交换用光学显示文字识别符号            |
| JIS C6250   | 光学显示文字识别用字形(英数字)           |
| JIS C6251   | 磁性印字用字体和印字规格(E13B)         |
| JIS C6270   | 信息处理用流程图符号                 |
| JIS C6271   | 二元逻辑元件符号                   |
| JIS C7103   | 收音用电子管文字符号                 |
| JIS C7112   | 小型灯泡型号的表示方法                |
| JIS C9309   | 焊接机用电气符号                   |
| EIAJ RC—681 | 电子设备元件的制造年月表示符号            |
| EIAJ ET—20  | 放电管外形图的作法                  |
| EIAJ ET—24  | 发射管外形图的作法                  |
| EIAJ ET—63  | 光电管外形图的作法                  |
| EIAJ ET—101 | 电子管符号及缩写(第2版)              |
| EIAJ SD—102 | 半导体装置用文字符号及缩写              |
| EIAJ SD—104 | 半导体装置用图形符号                 |
| EIAJ CP—302 | 4波道立体机用的颜色识别               |
| ANSI C1     | 国家电气法规                     |
| ANSI C1.1   | 一户与两户住宅用电气法规               |
| ANSI C2     | 国家电气安全法规                   |
| ANSI C5.1   | 雷电防护法规                     |
| ANSI C12    | 电气测量规程                     |
| ANSI C33.16 | 电照明标度安全规格                  |
| ANSI C61.1  | 电学中的量值与单位                  |
| ANSI C83.1  | 识别与符号用颜色                   |
| ANSI C83.37 | 底盘布线颜色符号化                  |

|                    |                                         |                    |                      |
|--------------------|-----------------------------------------|--------------------|----------------------|
| <b>ANSI C83.83</b> | 自动机械必要条件与尺寸制                            | <b>EIA RS-379</b>  | 数据控制系统中使用符号          |
| <b>ANSI C95.2</b>  | 射频辐射的危险警告符号                             | <b>EIA RS-385</b>  | 优先值                  |
| <b>ASTM F35</b>    | 电子管内导体用导线的推荐命名法                         | <b>EIA RS-389</b>  | 固体制品的标准外形图           |
| <b>ASTM F49</b>    | 电子管用钼带                                  | <b>IEEE 58</b>     | 感应电动机的文字符号           |
| <b>ASTM F70</b>    | 阴极碳酸盐                                   | <b>IEEE 86</b>     | 交流旋转电机的基本单位量的意义      |
| <b>ASTM F85</b>    | 电子管内导线的推荐命名法                            | <b>IEEE 91</b>     | 理论图(双状态装置)的图式表示      |
| <b>EIA RS-163</b>  | 射频辐射符号                                  | <b>IEEE 255</b>    | 半导体装置的文字符号           |
| <b>EIA RS-202</b>  | 电子管与管基的外形图作法                            | <b>IEEE 260</b>    | 科学技术用单位文字符号          |
| <b>-A</b>          | 推荐方法                                    | <b>IEEE 261</b>    | 热电装置的文字符号            |
| <b>EIA RS-206</b>  | 管基与端子线图作法推荐方法                           | <b>IEEE 267</b>    | 符号的准备与使用推荐方案         |
| <b>-B</b>          | 法                                       | <b>IEEE 268</b>    | 科学技术出版物用的单位推荐方案      |
| <b>EIA RS-230</b>  | 热塑性树脂绝缘连接线的颜色标记                         | <b>IEEE 268A</b>   | 变换系数与文字符号卡           |
| <b>EIA RS-235</b>  | 带有引出线的微波器件(行波管、调速管、电场干扰器件)的色标           | <b>IEEE 280</b>    | 电学与电工学中使用的单位的文字符号    |
| <b>-C</b>          |                                         | <b>IEEE 289</b>    | 晶闸管单位的文字符号           |
| <b>EIA RS-236</b>  | 半导体器件的色标                                | <b>IEEE 296</b>    | 空穴效果装置的术语与意义、文字符号、色标 |
| <b>-B</b>          |                                         | <b>IEEE 315</b>    | 电气与电子图纸的图形符号         |
| <b>EIA RS-243</b>  | 立体声拾音器引线色标                              | <b>IEEE 322</b>    | 国际单位系单位使用规则的推荐方案     |
| <b>EIA RS-244</b>  | 机械数值控制用孔带的文字符号                          | <b>MIL STD-15</b>  | 船舶电气配线装置符号           |
| <b>-A</b>          |                                         | <b>MIL STD</b>     | 电气绝缘用色限制             |
| <b>EIA RS-273</b>  | 数控定位与直线切割机械的可换穿孔带变化区段式样                 | <b>-104B</b>       |                      |
| <b>-A</b>          |                                         | <b>MIL STD</b>     | 电子装置的型式命名法           |
| <b>EIA RS-274</b>  | 数控轮廓描绘与轮廓描绘定位机械的可换穿孔带变化区段式样             | <b>-196C</b>       |                      |
| <b>-B</b>          |                                         | <b>MIL STD</b>     | 导线、热电偶, 确认符号与颜色规范    |
| <b>EIA RS-279</b>  | 薄膜电阻色标                                  | <b>-687A</b>       |                      |
| <b>EIA RS-308</b>  | 半导体器件外形图作法的JEDEC型登记                     | <b>MIL STD</b>     | 电气、电子部件的表示           |
| <b>EIA RS-336</b>  | 底基布线色标                                  | <b>-1285A</b>      |                      |
| <b>EIA RS-348</b>  | 磁场磁性、定义与极性的决定                           | <b>MIL M-12575</b> | 标准筛子号码装置安装           |
| <b>EIA RS-358</b>  | 机械数控用穿孔带信息交换的美国标准部分符号                   | <b>A(2)</b>        |                      |
| <b>EIA RS-359</b>  | 颜色识别与颜色符号化用的EIA标准颜色; RS-359用参考标准, 颜色精度表 | <b>MIL M-1323/</b> | 电子品种                 |
|                    |                                         | <b>A(3)</b>        |                      |
|                    |                                         | <b>MIL P-15024</b> | 识别板                  |
|                    |                                         | <b>/6</b>          |                      |
|                    |                                         | <b>MIL P-15024</b> | 识别板(电缆接头与传送          |

|      |         |                 |    |      |                 |
|------|---------|-----------------|----|------|-----------------|
|      | /7      | 带), 电缆装置用K1型铝   | BS | 1991 | 流体力学            |
| MIL  | P—15024 | 识别板 (电缆接头与传送    |    | pt.3 |                 |
|      | /8      | 带), 电缆装置用K2 热收缩 | BS | 1991 | 构造、材料与土壤力学      |
|      |         | 管材              |    | pt.4 |                 |
| MIL  | P—15024 | 识别板, 飞机装载数据板    | BS | 1991 | 应用热力学           |
|      | /9      |                 |    | pt.5 |                 |
| MIL  | E—21981 | 电子用型式指定识别板与记    | BS | 1991 | 电气科学与电工学        |
|      | A       | 载要求             |    | pt.6 |                 |
| MIL  | MS      | 5%、10%、20%精度电子部 | BS | 1991 | 电工术语预约一览表 (pt.6 |
|      | —90178B | 作用标准24值连续阶段表    |    |      | 补充1)            |
| NEMA | SB1.1   | 装置用记号           | BS | 2990 | 电工学中的有理式与无理式    |
| NEMA | PV3     | 安全符号            | BS | 3238 | 伺服机构结构部分的图形标    |
| UL   | 48      | 电气标识            |    |      | 记               |
| BS   | CP3     | 建筑设计基础资料规范, 第   | BS | 3263 | 半导体装置用文字符号一览    |
|      |         | 一章照明            |    |      | 表               |
| BS   | CP3     | 二层楼以上公寓与房屋的防    | BS | 3939 | 电源、电信与电子工程图象    |
|      | pt.1    | 火设备             |    |      | 的图形符号           |
| BS   | CP3     | 人工照明, 第四章注意火灾   | BS | 3939 | 第1节 一般限制与补充符    |
|      | pt.2    |                 |    |      | 号               |
| BS   | 158     | 开关装置汇流排, 主连接与   | BS | 3939 | 第2节 未分类符号       |
|      |         | 接线的标记和排列        | BS | 3939 | 第3节 导线和连接装置     |
| BS   | 376     | 铁路信号符号          | BS | 3939 | 第4节 电阻器         |
| BS   | 376     | 图形符号            | BS | 3939 | 第5节 电容器         |
|      | pt.1    |                 | BS | 3939 | 第6节 电感器、变压器和    |
| BS   | 376     | 线路符号与回路图形       |    |      | 磁性放大器           |
|      | pt.2    |                 | BS | 3939 | 第7节 旋转电机        |
| BS   | 822     | 电机与仪器用接头标记      | BS | 3939 | 第8节 变换器         |
| BS   | 822     | 旋转电机用接线柱标记      | BS | 3939 | 第9节 测量仪器与电表     |
|      | pt.6    |                 | BS | 3939 | 第10节 一般接点开关装置   |
| BS   | 1637    | 电学单位与磁学单位的米、    |    |      | 控制与保护继电器        |
|      |         | 公斤、秒制           | BS | 3939 | 第11节 电话继电器和继电   |
| BS   | 1646    | 程序测定和控制机能图形符    |    |      | 器型装置用线图与接点装置    |
|      |         | 号               | BS | 3939 | 第12节 电键, C型按钮、  |
| BS   | 1710    | 管路的识别           |    |      | 凸轮、电话受话器验收台与    |
| BS   | 1852    | 电阻与电容用标记符号      |    |      | 拨号盘动作接点装置       |
| BS   | 1991    | 文字标记、符号与略语      | BS | 3939 | 第13节 电信开关方式     |
| BS   | 1991    | 一般              | BS | 3939 | 第14节 多路开关       |
|      | pt.1    |                 | BS | 3939 | 第15节 热离子管       |
| BS   | 1991    | 化学工业, 原子科学与应用   | BS | 3939 | 第16节 冷阴极管       |
|      | pt.2    | 化学              | BS | 3939 | 第17节 阴极射线管与摄象   |

|           |                            |            |                           |
|-----------|----------------------------|------------|---------------------------|
|           | 管                          | DIN 40700  | 线路符号, 天线                  |
| BS 3939   | 第18节 微波管                   | B1.3       |                           |
| BS 3939   | 第19节 多路管与水银整流器             | DIN 40700  | 线路符号, 脉冲符号, 调幅符号          |
|           |                            | B1.4       |                           |
| BS 3939   | 第20节 半导体器件                 | DIN 40700  | 电力与电信接线符号; 警报信号与时间信号的特殊符号 |
| BS 3939   | 第21节 纯逻辑与功能符号              | B1.5       |                           |
| BS 3939   | 第22节 电讯发送与一般用字组符号          | DIN E40700 | 线路符号, 警报信号装置 1            |
|           |                            | B1.5       | 电钟, 广播设备用特殊线路符号           |
| BS 3939   | 第23节 微波发射线                 |            |                           |
| BS 3939   | 第24节 天线与无线电台               | DIN 40700  | 线路符号, 磁路                  |
| BS 3939   | 第25节 频谱图形                  | B1.7       |                           |
| BS 3939   | 第26节 地形图符号                 | DIN 40700  | 线路符号, 半导体元件               |
| BS 3939   | 第27节 结构与装置图形符号             | B1.8       |                           |
|           |                            | DIN 40700  | 线路符号, 电声传播装置              |
| BS 3939   | 第28节 电力牵引图形符号              | B1.9       |                           |
| BS 4099   | 工业装置用指示灯、报号器与数字指示器使用的颜色与意义 | DIN 40700  | 线路符号, 电路简图用符号             |
|           |                            | B1.10      |                           |
| BS 4335   | 发射网络术语辞典                   | DIN E40700 | 微波工程学的线路符号                |
| BS 5070   | 工程图表作图的实际                  | B1.11      |                           |
| BS PD5686 | 国际单位制 (SI单位) 的使用           | DIN 40700  | 线路符号, 微波电路元件              |
|           |                            | B1.11      |                           |
| DIN 1326  | 气体放电、静止放电; 概念              | DIN 40700  | 线路符号, 微波用真空管              |
|           |                            | B1.12      |                           |
| DIN 1326  | 气体放电、转换放电; 概念              | DIN 40700  | 线路符号, 电离放射用检波器与测量仪配件      |
|           |                            | B1.13      |                           |
| DIN 1326  | 名称、符号                      | DIN 40700  | 线路符号, 数字信息处理              |
|           |                            | B1.14      |                           |
| DIN 1339  | 磁量单位                       | DIN 40700  | 线路符号, 无线电台                |
|           |                            | B1.15      |                           |
| DIN 1344  | 电讯技术符号                     | DIN 40700  | 线路符号, 遥控仪表与遥控设备           |
| DIN 1357  | 电量单位                       | B1.15      |                           |
| DIN 5489  | 电网符号与方向性规则                 | DIN 40700  | 线路符号, 模拟计算器               |
| DIN 40110 | 交流特性                       | B1.18      |                           |
| DIN 40121 | 电机制造用符号                    | DIN 40700  | 线路符号, 起动机                 |
| DIN 40150 | 电工学的结构单位, 函数单位的概念          | B1.20      |                           |
|           |                            | DIN 40700  | 线路符号, 矩形细孔磁性材料用数字磁路       |
| DIN 40700 | 电力与电信线路符号; 拨号盘, 选择器, 断流器   | B1.21      |                           |
|           |                            | DIN 40700  | 线路符号, 数字电路、存储耦合元件         |
| DIN 40700 | 线路符号、电子管与离子管               | B1.22      |                           |
|           |                            | DIN 40700  | 线路符号, 精密加工机器,             |
|           |                            | B1.2       |                           |

|                  |                                                   |                   |       |                                     |
|------------------|---------------------------------------------------|-------------------|-------|-------------------------------------|
| <b>Bl.101</b>    | 特种钟表 (DIN 40700 Bl.5 的补充)                         | <b>DIN 40719</b>  | Bl.2  | 线路图, 装置符号                           |
| <b>DIN 40703</b> | 线路符号, 附加线路符号                                      | <b>DIN 40719</b>  | Bl.30 | 线路图, 配电站设备标记                        |
| <b>DIN 40703</b> | 线路符号, 附加线路符号, 示例                                  | <b>DIN 40719</b>  | Bl.40 | 线路图, 电能消费                           |
| <b>DIN 40704</b> | 线路符号, 电热, 电化学, 静电学在工业中的应用                         | <b>DIN 40719</b>  | Bl.50 | 线路图, 电气配线                           |
| <b>DIN 40706</b> | 线路符号, 换流器                                         | <b>DIN 40719</b>  |       | 电力与电信技术线路图, 电力设备用线路图 (Bl.1的补充)      |
| <b>DIN 40708</b> | 电力和电信线路符号, 警报器 (接受器)                              | <b>DIN 40719</b>  |       | 电力与电信技术, 线路图, 通讯设备用线路图 (Bl.2的补充)    |
| <b>DIN 40710</b> | 线路符号, 电压、电流、接线方法、交流设备                             | <b>DIN 40722</b>  |       | 线路图, 电力网, 通讯网                       |
| <b>DIN 40711</b> | 电力和电信线接符号, 传输线路与连接                                | <b>DIN 40722</b>  |       | 线路图, 电力网, 通讯网, 供电厂的电网设计示例 (Bl.1的补充) |
| <b>DIN 40712</b> | 线路符号, 可变, 半固定信号, 电阻, 线圈, 电容器, 永久磁体, 电池, 接地屏蔽的线路符号 | <b>DIN 41020</b>  |       | 电信技术, 接线方法, 符号                      |
| <b>DIN 40713</b> | 线路符号, 开关, 活动部件, 断路器                               | <b>DIN 41864</b>  |       | 数字函数符号, 概念                          |
| <b>DIN 40713</b> | 线路符号, 线路部件, 继电器与断路器活动部件的用例                        | <b>DIN 42400</b>  |       | 电气操作设备的连接符号总则                       |
| <b>Bl.1</b>      | 电力与电信接线路符号, 保护线路示例                                | <b>DIN 43609</b>  |       | 配电盘, 高压空气断路开关符号                     |
| <b>DIN 40713</b> | Bl.3                                              | <b>DIN 44401</b>  |       | 电子管数据的公式符号                          |
| <b>DIN 40714</b> | 电力与电信变压器, 扼流线圈                                    | <b>DIN 45574</b>  |       | 需要在型号尺寸表中说明的扬声器的特性和标志               |
| <b>Bl.1</b>      | 电力与电信测量用互感器                                       | <b>DIN 45580</b>  |       | 头戴耳机, 原理、公式符号、单位                    |
| <b>DIN 40714</b> | Bl.2                                              | <b>DIN 45590</b>  |       | 传声器原理、信号、单位                         |
| <b>DIN 40714</b> | 线路符号, 换能器, 磁放大器                                   | <b>DIN 45591</b>  |       | 微声器; 型式试验的试验方法, 测定术语与方法             |
| <b>Bl.3</b>      | 线路符号, 机械                                          | <b>VDE 0570</b>   |       | 关于末端标志通则                            |
| <b>DIN 40715</b> | 线路符号, 测量仪表、测量仪器与计数器                               | <b>NF C01—900</b> |       | 测定单位公式符号                            |
| <b>DIN 40716</b> | Bl.1                                              | <b>NF C03—000</b> |       | 电气技术用文字符号                           |
| <b>DIN 40716</b> | 线路符号, 计数器与定时开关示例                                  | <b>NF C03—101</b> |       | 电气线路图用图形符号。基本符号                     |
| <b>DIN 40716</b> | Bl.4                                              | <b>NF C03—102</b> |       | 电气线路图用图形符号。发电和变压装置 (静态变换器除外)        |
| <b>DIN 40716</b> | 线路符号, 测量仪表, 计数器与记录装置                              |                   |       |                                     |
| <b>Bl.5</b>      | 线路符号, 测量值转换器                                      |                   |       |                                     |
| <b>DIN 40716</b> | Bl.6                                              |                   |       |                                     |
| <b>DIN 40717</b> | 线路符号, 设计图                                         |                   |       |                                     |

|                  |                                              |                |                                  |
|------------------|----------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| NF C03—103       | 电气线路图用图形符号。电气装置                              | IEC 42         | 弱电系统图形符号                         |
| NF C03—104       | 电气线路图用图形符号。发电厂, 变电站, 二次变电站, 线路与电缆            | IEC 62         | 电阻与电容的数值和允许误差标志符号                |
| NF C03—105       | 电气线路图用图形符号。电信(电话、电报、电波、通信、电声、激光、脉冲)          | IEC 63         | 电阻与蓄电池的推荐数列                      |
| NF C03—106       | 电气线路图用图形符号。电子学                               | IEC 73         | 按钮颜色推荐规格                         |
| NF C03—108       | 电气图表用图符号。二进位逻辑演算元件                           | IEC 113:(~4)   | 图表, 目录(曲线图、图、表)                  |
| NF C03—150       | 电气线路图。电气设备图                                  | IEC 117:(0~16) | 图形符号                             |
| NF C03—151       | 图, 表, 线路图一定义与分类                              | IEC 148        | 半导体器件与积分微型电路的文字符号                |
| NF C03—152       | 图, 表, 线路图。元件符号                               | IEC 152        | 按时间数字来识别三相电气设备的相位导线              |
| NF C03—200       | 电气设备图与设计                                     | IEC 164        | 电流单位量的推荐事项                       |
| NF C03—201       | 绝缘电线与绝缘电缆。组成电气用电电缆的电线识别符号等规则。                | IEC 173        | 电线心线的颜色                          |
| NF C03—320       | 绘制线路图用符号                                     | IEC 206        | 真空与物体中磁电性能数值的指定                  |
| NF C04—200       | 导体标志                                         | IEC 263        | 频率特性的诸数值                         |
| NF C04—445       | 装置界限的标示与按英数字进行界限标示的一般规则                      | IEC 304        | 聚氯乙烯绝缘的低频电线电缆的标准颜色               |
| NF C04—730       | 家庭用电气洗涤机的型式标示、额定出力                           | IEC 308        | 水轮机速度调节器试验的国际规则                  |
| NF C20—070       | 电气用品统一规则。按钮和指示灯的识别颜色, 非发光性按钮标记, 带协调熄灭灯管的信号装置 | IEC 359        | 电子测量设备的性能表示                      |
| NF C15—123 (UTE) | 第一类电气设备中绝缘导线识别符号实用手册(本规格中附修改表)               | IEC 387        | 交流电表用符号                          |
| NF C90—510 (UTE) | 电子元件。符号公式的确认                                 | IEC 416        | 图形符号公式化的一般原理                     |
| IEC 27—(1~2)     | 电气工业使用的文字符号                                  | IEC 417        | 设备用图形符号、单张资料的索引、概览与汇编            |
| IEC 27—3         | 对数的数量与单位                                     | IEC 425        | 电容与电阻等级用颜色选择指南                   |
| IEC 35           | 强电系统图形符号                                     | IEC 445        | 以字母—数字记号识别电器接点, 以及对相同接点标号系统的一般规则 |
| IEC 41           | 水轮机现场验收国际规定                                  | IEC 446        | 根据颜色识别接触器                        |
| IEC 42           |                                              |                |                                  |
| IEC 62           |                                              |                |                                  |
| IEC 63           |                                              |                |                                  |
| IEC 73           |                                              |                |                                  |
| IEC 113:(~4)     |                                              |                |                                  |
| IEC 117:(0~16)   |                                              |                |                                  |
| IEC 148          |                                              |                |                                  |
| IEC 152          |                                              |                |                                  |
| IEC 164          |                                              |                |                                  |
| IEC 173          |                                              |                |                                  |
| IEC 206          |                                              |                |                                  |
| IEC 263          |                                              |                |                                  |
| IEC 304          |                                              |                |                                  |
| IEC 308          |                                              |                |                                  |
| IEC 359          |                                              |                |                                  |
| IEC 387          |                                              |                |                                  |
| IEC 416          |                                              |                |                                  |
| IEC 417          |                                              |                |                                  |
| IEC 425          |                                              |                |                                  |
| IEC 445          |                                              |                |                                  |
| IEC 446          |                                              |                |                                  |

### (1)—3 额定值

|            |               |
|------------|---------------|
| JIS C0501  | 电气设备的额定电流     |
| JIS C4003  | 电机电器绝缘种类      |
| JIS C5002  | 电子仪器用元件的环境分类  |
| JIS C6007  | 电子仪器的环境分类     |
| ANSI C84.1 | 电力系统和设备(60赫)的 |



|                         |                                            |                 |                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------|
|                         | 电压等级                                       |                 | 量学中电气信号输送的直流电压领域                         |
| ANSI C92.1              | 用优先瞬时绝缘电平电压值公称230千伏以上的电压动作的交流电系统与装置的优先电压定额 | DIN 40001       | 1000伏以下的额定电压方针                           |
|                         |                                            | DIN 40002       | 100伏~380千伏的额定电压                          |
|                         |                                            | DIN 40002       | 100伏以上的额定电压                              |
| ASTM D2865              | 电绝缘材料测试设备及标准的校准的推荐实施方法                     | Bl.11           |                                          |
| ASTM D2906              | 叙述试验方法精密度和准确性的推荐实施方法                       | DIN 40003       | 额定电流1~10000安; 总系列                        |
| EIA RS—188              | 自动机械必要条件的标准尺寸制                             | DIN 40003       | 额定电流1~10000安。1000伏以下的低压电路的选择 (Bl.1的补充)   |
| EIA RS—214              | 接触配线, 额定电流的计算方法                            | DIN 40003       | 额定电流1~10000安。1000伏以上的交流电路的选择 (Bl.2的补充)   |
| IEEE 1                  | 电气装置额定温度界限通则                               |                 |                                          |
| IEEE 3                  | 电气标准参照值选择的指南                               | DIN 40005       | 额定频率2/3~10000赫茨                          |
| IEEE 96                 | 短时、间断和改变负荷连续使用的电气设备定额的通则                   | DIN 40015       | 频率范围与波长范围。名称上应用示例                        |
| IEEE 97                 | 电气标准操作条件推荐方案                               | DIN 40030       | 电网通过可动变压器直接供电的直流电动机的额定电压                 |
| MIL D-1000/3(1)~1000/11 | 电子与有关装置用设备计划和预备数据                          | DIN 40031       | 信息工程, 能量学中电动生产设备的供电额定电压                  |
| MIL STD—1280            | 键盘配置                                       | DIN 40040       | 电信与电子元件的应用等级和可靠性数据                       |
| MIL STD—1378A           | 标准计算机模型使用要求                                | DIN 40043       | 电气器具的使用分类与耐久性                            |
| MIL STD—1389            | 标准计算机模型设计要求                                | DIN 40045       | 电信用电气装置的气候试验等级的形成说明                      |
| MIL STD—1631A           | 设计机器时电子和电气部件的选择顺序                          | DIN 41099       | 电气架设要素测定试验, 矩形架设, 桁板用一侧连接, 电容与电阻接线基准面与周围 |
| MIL P—55585B            | 东南亚橡胶包装与标记的要求以及电子装量与部件发送的要求                | DIN 57102       | 短路电流计算的VDE原则; 第2部分; 额定电压                 |
| MIL R—55611             | 技术报告书                                      | /VDE0102 Teil12 | 1000伏以下的三相电流设备 (16K)                     |
| DIN 102                 | 测量仪器与测量材料的基准温度                             | DIN 57113       | 动力, 处理, 机械的电力装置                          |
| DIN 1343                | 标准条件, 标准容量                                 | /VDE0113        | 定义的VDE定义; 额定电压1000伏以下 (16K)              |
| DIN 19230               | 电(力驱)动测定, 控制机器用直流信号。概念与规格                  | DIN 57670       | 1千伏以上电压的交流电路                             |
| DIN 19232               | 测定, 控制, 调整。动力, 能                           | Bl.7            | 部件的VDE定义; 第7章; /VDE0670                  |
|                         |                                            |                 | 包覆绝缘材料的电压36千伏                            |