

各国盐雾试验方法简表

| 国名 | 标准号 | 适用范围 | 盐水溶液 | | 试验条件 | | 发生雾的方式方法 | 样品与垂线之间的角度 | 试验时间 | 备注 |
|----------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------|------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------|-------------------------------|-----------------------------|
| | | | 浓度 | PH | 温度 | 集雾率 | | | | |
| 国际电工委员会 | IEC68-2-11 (第三版1981) | 结构相同的样品 和保护层 | 5±1%(重量) | 6.5~7.2 | 35±2 | 1~2ml/80cm ² ·h | 连续喷雾 | | 16、24、48、96、 163、336、672h | |
| 国际标准化组织 | ISO3768-1976(E) | 金属覆盖层 | 50±5g/L | 6.5~7.2 (25) | 35±2 | 1~2ml/80cm ² ·h | 连续喷雾 | 15°~30° | 2、6、24、48、96、 240、480、720h | |
| 美国材料试验学会 | ASTM-B117-73 | 材料覆盖层 | 5±1% | 6.5~7.2 | 35 (+1.1~-1.7) | 1~2ml/80cm ² ·h | 连续喷雾 | 15°~30° | 按系列选择 | |
| 美国军用标准 | MIL-STD-810D- 83 | 使用在含盐雾环境的 设备 | 5±1%(重量) | 6.5~7.2 (35) | 35 | 0.5~3ml/80cm ² *h | 连续喷雾 | 15°~30° | 48h或按有关规定 | |
| 英国 | BS.2011Part 2.1Ka-77 | 元件抗盐雾损坏能力， 保护层的质量和均匀性 | 5±0.1%(体积) | 6.5~7.2 | 35±2 | 1~2ml/80cm ² ·h | 连续喷雾 | | 按试验样品要求 | 同IEC68-2- 11Ka(1964) |
| 法国 | NFC20-511 (1975) | 保护层的质量和均匀性 | 5%(重量) | 6.5~7.2 | 35±2 | 1~3ml/80cm ² ·h | 连续喷雾 | 15°~30° | 24、48、96(12)h | 同IEC68-2- 11Ka(1964) |
| 西德 | DIN50021-75 | 材料元件和设备 | 5±0.1%(重量) | 6.5~7.2 (25) | 35±1 | 1.5±0.5ml/80cm ² ·h | 连续 | 15°~30° | | 基本上同 ASTM B117-64 |
| 原东德 | TGL 9209 70 | 电工、电子、科学 仪器 | 5±0.1% | 6.5~7.2 (20) | 35±2 (喷雾) 20±5 (停喷) | | 喷雾(8h中) 5~10min/h 停16h | | 1天、3天、7天、 21天、28天 | 参照IEC60- 2-11 (64第二版) |
| 波兰 | PN-67/E-04350- 67 | 热带型电工设备 | 3% | 6.8~7.2 | 20±2 | 0.5~3ml/80cm ² ·h | 喷6h,停喷 (打开箱)18h | | 2~56(天) | |
| 前苏联 | TOCT16962-71 | 电工电子产品 | 3.3±0.3% | | 27±2 | 喷15min/h (间歇) | | | 2、7、10(天) | |
| 美国军用标准 | MIL STD 202F | 电子设备零件 | 5% 20% | 6.5~7.2 | 35 (+1.1~-1.1) | 0.5~3.0ml/80cm ² ·h | 连续喷雾 | | 48h、96h | |
| 日本 | JIS C5028-75 | 电子部件、金属材料、 无机或有机覆盖层 | (1)20±2%(重量) (2)5±1% | 6.5~7.2 (35) | 35±2 | 0.5~3ml/80cm ² ·h | 连续 | 15°~30° | 16±1、24±2、 48±4、96±4(h) | |
| 日本 | JIS H8681-80 | 铝及铝合金阳极 氧化膜 | 5±1% | 3.0±0.2 | 50±1 | 1~2ml/80cm ² ·h | 连续 | | 4、8、16到72h | CASS试验 |