



# 中华人民共和国国家军用标准

FL 5900

GJB 360A-96

---

## 电子及电气元件试验方法

Test methods for electronic  
and electrical component parts

1996-06-04 发布

1996-12-01 实施

---

国防科学技术工业委员会 批准

# 目 次

1 范围 .....	(1)
1.1 主题内容 .....	(1)
1.2 适用范围 .....	(1)
1.3 应用指南 .....	(1)
2 引用文件 .....	(1)
3 定义 .....	(1)
4 一般要求 .....	(3)
4.1 标准大气条件 .....	(3)
4.2 试验条件的容许误差 .....	(4)
4.3 试验仪器设备的误差 .....	(4)
4.4 试验顺序 .....	(4)
5 详细要求 .....	(5)
100类 环境试验 .....	(6)
方法 101 盐雾试验 .....	(6)
方法 103 稳态湿热试验 .....	(9)
方法 104 浸渍试验 .....	(11)
方法 105 低气压试验 .....	(13)
方法 106 耐湿试验 .....	(15)
方法 107 温度冲击试验 .....	(18)
方法 108 高温寿命试验 .....	(22)
方法 109 爆炸性大气试验 .....	(24)
方法 110 砂尘试验 .....	(27)
方法 111 有焰燃烧性试验 .....	(29)
方法 112 密封试验 .....	(32)
200类 物理性能试验 .....	(41)
方法 201 低频振动试验 .....	(41)
方法 203 随机跌落试验 .....	(44)
方法 204 高频振动试验 .....	(48)
方法 206 旋转寿命试验 .....	(52)
方法 207 强碰撞冲击试验 .....	(55)
方法 208 可焊性试验 .....	(57)
方法 209 X射线照相检验 .....	(64)
方法 210 耐焊接热试验 .....	(66)
方法 211 引出端强度试验 .....	(69)

方法 212	稳态加速度试验 .....	(74)
方法 213	冲击(规定脉冲)试验 .....	(76)
方法 214	随机振动试验 .....	(81)
方法 215	耐溶剂性试验 .....	(85)
方法 217	微粒碰撞噪声检测 .....	(87)
300 类	基本电性能试验 .....	(91)
方法 301	介质耐电压试验 .....	(91)
方法 302	绝缘电阻测试 .....	(94)
方法 303	直流电阻测试 .....	(96)
方法 304	电阻-温度特性测试 .....	(98)
方法 305	电容量测试 .....	(100)
方法 306	品质因数(Q)测试 .....	(101)
方法 307	接触电阻测试 .....	(102)
方法 308	固定电阻器电流噪声测试 .....	(104)
方法 309	电阻电压系数测试 .....	(112)
方法 310	触点抖动监测 .....	(114)
方法 311	低电平负载切换寿命试验 .....	(120)
方法 312	中等电流切换试验 .....	(122)
附录 A	试验方法编号对照表(参考件) .....	(124)