



中华人民共和国国家军用标准

FL 6102

GJB 733B-2011
代替 GJB 733A-1996

有失效率等级的非固体电解质 钽固定电容器通用规范

General specification for nonsolid-electrolyte fixed tantalum capacitors
with established reliability

2011-12-25 发布

2012-04-01 实施

中国人民解放军总装备部 批准

目 次

前言	III
1 范围	1
2 引用文件	1
3 要求	1
3.1 总则	1
3.2 鉴定	1
3.3 可靠性与控制	1
3.4 材料	2
3.5 设计和结构	2
3.6 电压老炼	3
3.7 直流漏电流	3
3.8 电容量	3
3.9 损耗角正切	3
3.10 密封	3
3.11 冲击(规定脉冲)	3
3.12 高频振动	3
3.13 随机振动(仅钽箔型和全钽型适用)	3
3.14 温度冲击	4
3.15 盐雾(腐蚀)(仅对鉴定检验)	4
3.16 可焊性(仅轴向引出电容器)	4
3.17 引出端强度	4
3.18 浪涌电压	4
3.19 耐湿	4
3.20 介质耐电压(仅适用于带绝缘外套的电容器)	4
3.21 绝缘电阻(仅适用于带绝缘外套的电容器)	4
3.22 低温贮存	4
3.23 高低温稳定性	4
3.24 反向电压(当规定时)	5
3.25 85℃寿命	5
3.26 85℃交流纹波寿命(仅全钽电容器适用)	6
3.27 125℃寿命	6
3.28 低气压(仅对鉴定检验)	6
3.29 霉菌	6
3.30 耐溶剂性	6
3.31 耐焊接热	6
3.32 标志	6
3.33 电容量允许偏差和额定电压的替代	7
3.34 环保材料	7

GJB 733B—2011

3.35	加工质量	7
4	质量保证规定	7
4.1	检验分类	7
4.2	检验条件	7
4.3	鉴定检验	8
4.4	质量一致性检验	10
4.5	检验方法	14
5	交货准备	20
6	说明事项	20
6.1	预定用途	20
6.2	订购文件中应明确的内容	20
6.3	型号命名	20
6.4	应用资料	21
6.5	气密封	21
6.6	非气密封	22
6.7	安装前电容器的放电	22
6.8	编带和卷盘包装	22
6.9	锡须生长	22
附录 A	(规范性附录) 鉴定检验程序	23