

GJB

中华人民共和国国家军用标准

FL 5910

GJB 2442—95

有可靠性指标的单层片式瓷介 电容器总规范

Capacitor, chip, single layer, fixed, parallel plate, ceramic dielectric, established reliability, general specification for

受控文件

1995—10—16 发布

1996—06—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 分类	(1)
2 引用文件	(3)
3 要求	(4)
3.1 详细规范	(4)
3.2 合格鉴定	(4)
3.3 可靠性和质量	(4)
3.4 材料	(5)
3.5 设计与结构	(5)
3.6 电压处理	(5)
3.7 电容量	(5)
3.8 损耗角正切	(5)
3.9 绝缘电阻	(5)
3.10 介质耐电压	(5)
3.11 可焊性	(6)
3.12 键合强度	(6)
3.13 芯片抗剪强度	(6)
3.14 温度特性	(6)
3.15 温度冲击和浸渍	(6)
3.16 耐焊接热	(6)
3.17 耐湿	(7)
3.18 寿命	(7)
3.19 霉菌	(7)
3.20 低电压耐湿	(7)
3.21 标志	(8)
3.22 加工质量	(8)
4 质量保证规定	(8)
4.1 检验责任	(8)
4.2 检验分类	(9)
4.3 检验条件	(9)

4.4	鉴定检验	(9)
4.5	鉴定合格的保持	(11)
4.6	质量一致性检验	(11)
4.7	检验方法	(15)
4.7.1	试验时的安装	(15)
4.7.2	电压处理	(16)
4.7.3	电容量	(17)
4.7.4	损耗角正切	(17)
4.7.5	绝缘电阻	(17)
4.7.6	介质耐电压	(17)
4.7.7	外观和机械检查	(17)
4.7.8	可焊性	(17)
4.7.9	键合强度	(18)
4.7.10	抗剪强度	(18)
4.7.11	温度特性	(18)
4.7.12	温度冲击和浸渍	(18)
4.7.13	耐焊接热	(18)
4.7.14	耐湿	(18)
4.7.15	寿命	(19)
4.7.16	霉菌	(19)
4.7.17	低电压耐湿	(19)
5	交货准备	(19)
5.1	包装要求	(19)
6	说明事项	(19)
6.1	预定用途	(19)
6.2	订货文件内容	(19)
6.3	其他说明	(19)
6.4	失效率等级的替代条件	(20)
6.5	标称电容量允许偏差的替代条件	(20)
附录 A	鉴定检验程序(补充件)	(22)