

SJ

中华人民共和国电子行业军用标准

FL 5910

SJ 51314/1—2002

CT401 型瓷介固定电容器 详细规范

**Capacitors, fixed, ceramic dielectric,
type CT401, detail specification for**

2002-01-31 发布

2002-05-01 实施

中华人民共和国信息产业部 批准

中华人民共和国电子行业军用标准

CT401 型瓷介固定电容器

详细规范

SJ 51314/1—2002

Capacitors, fixed, ceramic dielectric,
type CTK401, detail specification for

本详细规范应与 GJB 1314—91 《2 类瓷介固定电容器总规范》一起使用。

1 适用范围

1.1 主题内容

本详细规范规定了 CT401 型瓷介固定电容器的结构、外形尺寸、额定值，以及对 GJB 1314—91 《2 类瓷介固定电容器总规范》的补充和特殊规定。

1.2 适用范围

本详细规范适用于在电路中作旁路、耦合或对于损耗和电容量稳定性要求不高的电路中使用的 CT401 型瓷介电容器。

2 引用文件

GB/T 2471—1995 电阻器和电容器优先数系

GB/T 2691—94 电阻器和电容器的标志代码

GJB 1314—91 2 类瓷介固定电容器总规范

3 要求

3.1 结构

模塑包封，径向引出，矩形。

3.2 尺寸和主要参数

见图 1 和表 1。

3.3 标称电容量范围

见表 1。试验频率： $C \leq 1\,000\text{ pF}$ 、 $f=1\text{ MHz}$ ， $C > 1\,000\text{ pF}$ 、 $f=1\text{ kHz}$ 。测试电压： $1.0 \pm 0.2\text{ V}$ 有效值。介质耐电压或绝缘电阻试验后，恢复 24 h 测量。

3.4 标称电容量允许偏差

见表 1。