

SJ

中华人民共和国电子行业军用标准

FL 5910

SJ 52283/1—96

CAK45 型有可靠性指标的片式固体 电解质钽电容器 详细规范

Capacitors, fixed, solid electrolytic (tantalum),
chip, established reliability, style CAK45,
detail specification for

1996-08-30 发布

1997-01-01 实施

中华人民共和国电子工业部 批准

中华人民共和国电子行业军用标准

CAK45 型有可靠性指标的片式固体 电解质钽电容器详细规范

SJ 52283/1-96

Capacitors, fixed, solid electrolytic (tantalum),
chip, established reliability, style CAK45,
detail specification for

本规范规定的电容器,其全部要求由本规范和 GJB 2283-95《有可靠性指标的片式固体电解质钽电容器总规范》作出规定。

1 范围

1.1 主题内容

本规范规定了 CAK45 型有可靠性指标的片式固体电解质钽电容器的详细要求。

1.2 适用范围

本规范适用于模压封装、烧结阳极、有极性的 CAK45 型有可靠性指标的片式固体电解质钽电容器。

2 引用文件

GJB 2283-95 有可靠性指标的片式固体电解质钽电容器总规范

3 要求

3.1 安装方法

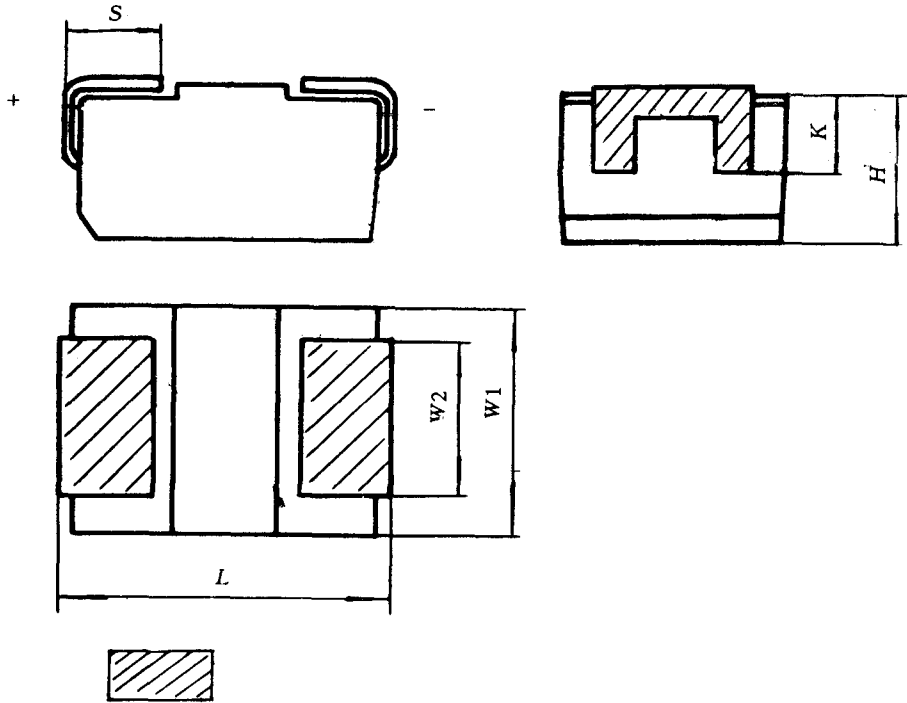
该电容器适用于波峰焊、浸焊、再流焊、热压焊及其他的安装方法。

3.2 电容器的结构外形尺寸

应符合图 1 和表 1 的规定。

3.3 电容器的额定电压、标称电容器、降额电压、浪涌电压

应符合表 2 的规定。



表示可焊表面

图 1

表 1 电容器的外形尺寸

mm

尺寸代码	L	W1	H	S	W2	K
A	3.2 ± 0.2	1.6 ± 0.2	1.6 ± 0.2	0.7 ± 0.3	1.2 ± 0.1	0.9 ± 0.2
B	3.4 ± 0.2	2.6 ± 0.2	1.8 ± 0.2	0.8 ± 0.3	1.8 ± 0.1	1.1 ± 0.2
C	5.8 ± 0.3	3.2 ± 0.3	2.5 ± 0.3	1.3 ± 0.3	2.4 ± 0.1	1.4 ± 0.3
D	7.3 ± 0.3	4.3 ± 0.3	2.8 ± 0.3	1.3 ± 0.3	3.0 ± 0.1	1.5 ± 0.3

表 2 额定电压、降额电压、浪涌电压、标称电容量与外尺寸

额定电压 V	4	6	10	15	20	25	35	50
降额电压 V	2.7	4	7	10	15	17	23	33
浪涌电压 V	5	8	13	20	26	32	46	65
尺寸代码	标 称 电 容 量 μF							