

SJ

中华人民共和国电子行业军用标准

FL 5910

SJ 51520/2 — 1998

CA410 型模压固体电解质 钽电容器详细规范

Capacitors, fixed, electrolytic (solid electrolyte),
tantalum, polar, molded, nonhermetically sealed,
type CA410, detail specification for

1998 - 03 - 11 发布

1998 - 05 - 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

CA410 型模压固体电解质钽电容器 详细规范

SJ 51520/2—1998

**Capacitors, fixed, electrolytic (solid electrolyte),
tantalum, polar, molded, nonhermetically sealed,
type CA410, detail specification for**

本规范规定的电容器，其全部要求由本规范和总规范 GJB 1520-92《非气密封型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 CA 410 型模压固体电解质钽电容器的工作温度范围、外形尺寸、额定电压、标称电容量及其允许偏差，以及对总规范 GJB 1520 的补充规定。

1.2 适用范围

本规范适用于 CA 410 型模压封装、非气密封、极性烧结阳极固体电解质钽电容器。

2 引用文件

GJB 1520 — 92 非气密封固体电解质钽电容器 总规范

3 要求

3.1 设计和结构

3.1.1 电容器的结构、外形尺寸和最大重量应符合图 1 和表 1 的规定。

3.1.2 电容器的额定电压、标称电容量、降额电压、浪涌电压见表 2 规定。

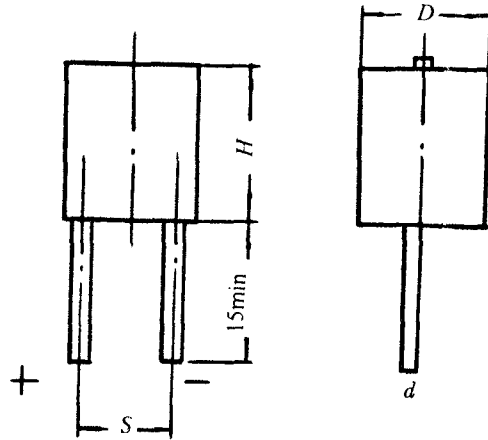


图 1

表 1

外壳代号	外形尺寸 mm				最大重量 g
	$b \pm 0.15$	$H \pm 0.2$	$d \pm 0.05$	$s \pm 0.2$	
B	2.4	6.6	0.5	1.25	0.4
C	2.8	7.4	0.5	1.25	0.5
D	4.6	8.8	0.5	2.54	0.8
E	6.0	10.7	0.5	2.54	1.2
F	8.0	14.0	0.5	5.08	2.7

表 2 电容器的额定电压、标称电容量、降额电压、浪涌电压

额定电压 V	6.3	10	16	25	35 (32)	50	63
降额电压 V	4	6.3	10	16	20	32	40
浪涌电压 V	8	13	20	32	40	63	80
尺寸代号	标称电容量 μF						
	B	2.2	1.5	1.0	0.47	0.1	0.1
3.3		2.2	1.5	0.68	0.15	0.15	0.15
4.7		3.3	2.2	1.0	0.22	0.22	0.22
C	6.8	4.7	3.3	1.5	0.68	0.33	0.22
	10	6.8	4.7	2.2	1.0	0.47	0.33
	15	10	6.8	3.3	1.5		