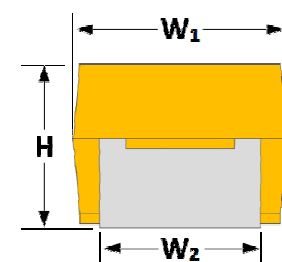
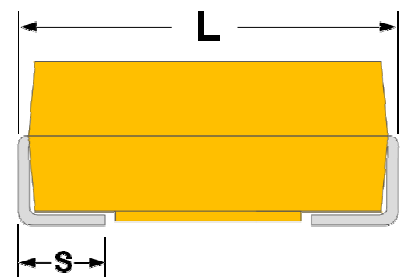
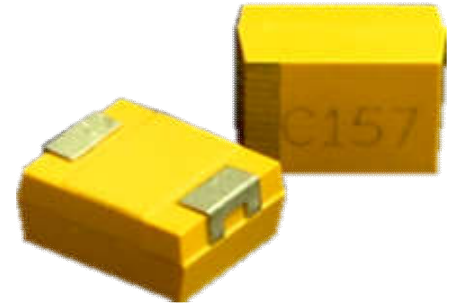




产品特性

- 该产品阳极采用一氧化钽为阳极基材，对开关电源电路直流浪涌冲击呈钝感；
- 具有极强的抗直流浪涌能力，不燃烧爆炸，可靠性比钽电容器高一个数量级，接近安规电容器的等级，可满足高可靠电源电路的高安全性要求；
- 具有优良的抗直流浪涌能力和更高的耐交流纹波能力，适用于存在高纹波交流信号和大直流浪涌电流的电路；
- 在使用到低阻抗开关电源电路时，与钽电容器相比，可以不必施加更多的降额电压，只需降额 10% 既可满足高可靠安全性要求，出现意外的击穿需要非常大的电流，而且会呈现出 1K 以上的电阻模式，不会造成连续击穿，使用在存在高浪涌电压电流的开关电源电路，由于几乎不需要降额，10V 产品可以替代 25V 以下钽电容器安全使用；
- 外形尺寸和容量系列与片式钽电容相同，可以代替工作电压小于等于 10V 的片式钽电容和陶瓷电容器使用在一、二级电源电路作为滤波和储能充放电，具有完美的安全性；
- 执行标准： QJ/XY122-2019.



外形尺寸 (mm)

壳号	EIA 英制代码	EIA 公制代码	L	W ₁	H	S	W ₂
C	2312	6032 - 28	6.20±0.20	3.30±0.20	2.60±0.20	1.30±0.20	2.20±0.20
H	2917	7343 - 19	7.40±0.20	4.40±0.20	2.00±0.20	1.30±0.20	2.40±0.20
D	2917	7343 - 31	7.40±0.20	4.40±0.20	3.00±0.20	1.30±0.20	2.40±0.20
E	2917	7343 - 43	7.40±0.40	4.40±0.40	4.30±0.40	1.30±0.20	2.40±0.20
V	2924	7360 - 38	7.50±0.40	6.20±0.40	3.80±0.40	1.40±0.20	3.00±0.20

产品编码

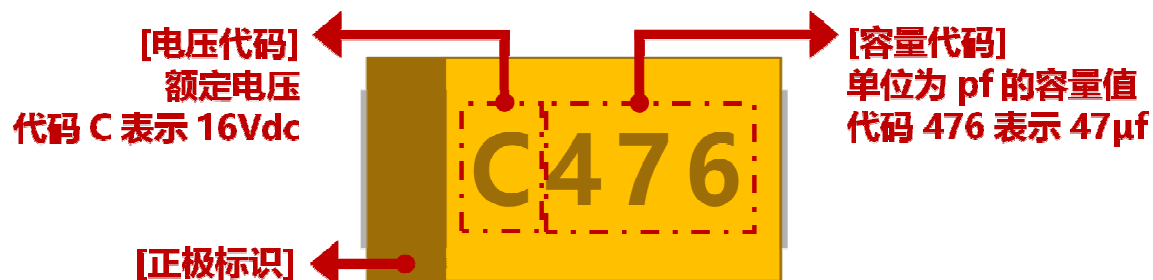
CN45	-	C	010	K	107	T
型号	隔离符	壳号尺寸 见上表	直流额定电压 004=4Vdc;6R3=6.3Vdc; 010=10Vdc;016=16Vdc.	容量公差 K=±10% M=±20%	容量代码 前 2 位数字为有效数字，单位为 pF,第 3 位数字为指数。(即有效数字后跟多少个 0)	包装方式 T=编带 W=盘装

环保声明

RoHS 声明 (6/6) 符合 2002/95/EC 指示要求，即规定使用 100%Sn 焊料，金镀层或无磁性 100% Sn 焊料。



产品标识



技术特性

标称电容量 CR (µF)	电容量变化范围 (%)			最大值				漏电流 (µA)	
				损耗角正切值 (%)					
	-55℃	85℃	125℃	-55℃	25℃	85℃	125℃	85℃	125℃①
≤1.0	-12	+10	+15	6	4	6		20I ₀	25 I ₀
1.5~68				10	6	10			
100~1000				12	8	12			



产品规格壳号对照表(壳号代码)

额定电压 (V)		4	6.3	10	16
电压代码		G	J	A	C
容量(μF)	容量代码	壳号			
22	226	C	C	C	C
33	336	C	C	C/D/H	D/H
47	476	C	C	C/D/H	D/H
68	686	C/D/H	C/D/H	D/H	D/H
100	107	C/D/H	C/D/H	D/H	D/H
150	157	C/D/H	D/H/E	D/E	E/V
220	227	D/H/E	D/H/E	D/E/V	E/V
330	337	D/E	D/E/V	E/V	
470	477	D/E	D/E/V	E/V	
680	687	D/E/V	E/V		
1000	108	V			

产品额定电压及降额电压

额定电压 (V)	4	6.3	10	16
电压代码	G	J	A	C
降额电压 (V)	2.5	4	6.3	10

产品等效串联电阻对照表

额定电压 V	4	6.3	10	16
标称容量 μF	等效串联电阻 Ω (最大)			
33	0.8	0.8	0.8	0.8
47	0.8	0.6	0.8	0.8
68	0.8	0.6	0.8	0.8
100	0.8	0.6	0.8	0.8
150	0.8	0.5	0.5	0.5
220	0.6	0.5	0.2	0.2
330	0.3	0.2	0.2	
470	0.2	0.2		
680	0.2			
1000	0.2			

产品测试条件

测试条件	内容		
容量和损耗	频率 100HZ	交流信号 1V[额定电压小于 4V 时使用 0.3V]	直流偏压 2V
漏电流	额定电压	串联电阻 1000 欧姆	充电 3 分钟后读数
等效串联电阻	频率 100KHZ	交流信号 1V	直流偏压 2V