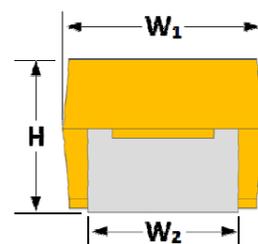
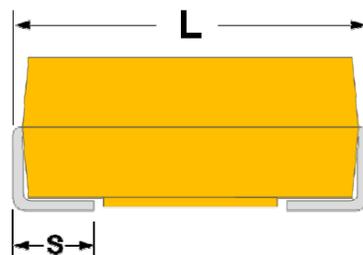
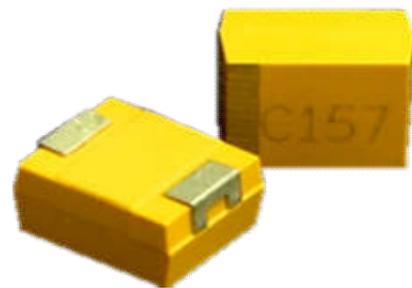




### 产品特性

- 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 <sub>1</sub>	H	S	W <sub>2</sub>
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

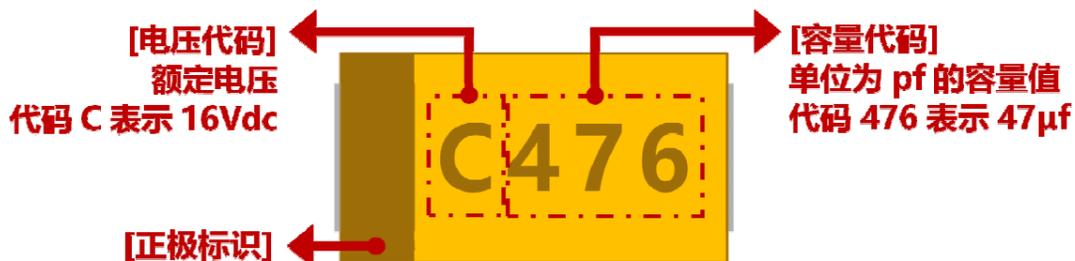
CN45	-	C	010	K	107	T
└───┘	└───┘	└───┘	└───┘	└───┘	└───┘	└───┘
型号	隔离符	壳号尺寸 见上表	直流额定电压 004=4Vdc;6R3=6.3Vdc; 010=10Vdc;016=16Vdc.	容量公差 K=±10% M=±20%	容量代码 前 2 位数字为有效数字，单位为 pF,第 3 位数字为指数。(即有效数字后跟多少个 0)	包装方式 T=编带 W=盘装

### 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 <sub>0</sub>	25 I <sub>0</sub>
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