

产品特征

- 树脂包封，同向引线，有极性；
- 电性能和存储稳定性好，尺寸小，长寿命；
- 应用于电视机，电话，摄像机，仪器仪表等高可靠、高密度表面贴片电子设备
- 符合 RoHS 标准，引脚不含铅
- 执行标准: QJ/PWV61-2002



产品编码

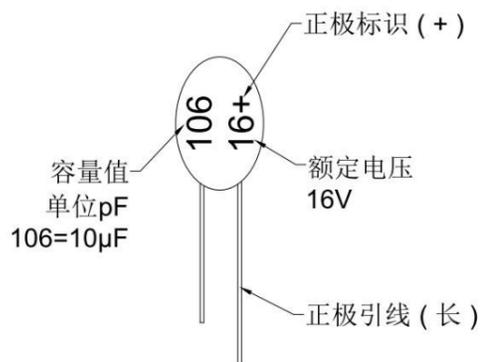
CA42	-	010	M	107	B
型号	隔离符	额定电压	容量公差	容量代码	包装方式
		004=4Vdc; 6R3=6.3Vdc 010=10Vdc; 016=16Vdc 020=20Vdc; 025=25Vdc 035=35Vdc; 050=50Vdc;	K=±10% M=±20%	前 2 位数字为有效数字，单位为 Pf, 第 3 位数字为指数。(即有效数字后跟多少个 0)	T=编带 B=散粒

环保声明

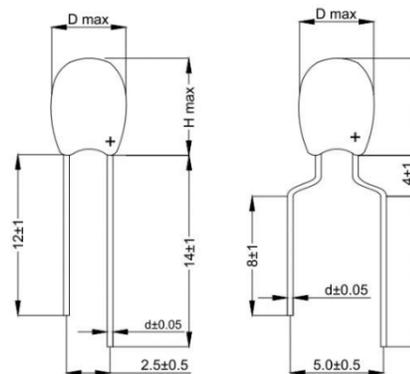
RoHS 声明 (6/6) 符合 2002/95/EC 指示要求，即规定使用 100%Sn 焊料，金镀层或无磁性 100% Sn 焊料



产品标识



外形尺寸(mm)



技术特性

技术参数:

所有技术参数都是在 1 个大气压和室温下+25C°测得

容量范围:	0.47μF to 680μF									
容量公差:	±10% ; ±20% (±5% 需向您的湘怡销售代表进行咨询)									
直流额定电压 (V _R)	≤+85C°	4	6.3	10	16	25	35	40	50	
类别电压 (V _C)	≤+125C°	2.5	4	6.3	10	16	20	25	32	
浪涌电压 (V _S)	≤+85C°	5	8	13	20	32	46	52	65	
浪涌电压 (V _S)	≤+125C°	3	5	8	12	19	28	31	39	
工作温度范围	-55 to +125C°									

产品电压、容量、尺寸对照表

直流额定电压 U_R (V)			4	6.3	10	16	25	35	40	50
类别电压 U_C (V)			2.5	4	6.3	10	16	20	25	32
尺寸 (mm)			标称容量 (μF)							
D x H	d	S								
4.4 x 6.5	0.5	2.5	3.3	1.5	1	0.68	0.33	0.1	0.1	0.1
			4.7	2.2	1.5	1	0.47	0.15	0.15	0.15
			6.8	3.3	2.2	1.5	0.68	0.22	0.22	0.22
			10	4.7	3.3	2.2	1	0.33	0.33	0.33
			15	6.8	6.8	3.3	1.5	0.47	0.47	0.47
			22	10	10	4.7	2.2	0.68	0.68	
			33	15	15	6.8	3.3	1		
				22		10		1.5		
5.0 x 7.5	0.5	2.5	47	33	22	15	4.7	2.2	1	0.68
			68	47	33	22	6.8	3.3	1.5	1
							10	4.7	2.2	1.5
5.5 x 9.0	0.5	2.5	100	68	47	33	15	6.8	3.3	2.2
			150	100	68	47	22	10	4.7	3.3
					100					
6.3 x 10.5	0.5	2.5	220	150	150	68	33	15	6.8	4.7
			330	220		100	47	22	10	6.8
7.2 x 12	0.5	2.5	470	330	220	150	68	33	15	10
			680	470	330	220	100	47	22	15
8.5 x 13	0.5	2.5		680	470	330	150	68	33	22

- 1 请不要用万用表测量；
- 2 容量和损耗测量条件：100Hz, $U_{-}=2.2^{\circ}-1.0\text{V}$, $U_{+}=1.0^{\circ}-0.5\text{V}$, Frequency=100Hz, 串联方式测量
- 3 环境温度高于+85°C需要降额电压使用。(漏电流参数为通电5分钟后读数)。
- 4 特殊尺寸或要求请联系我们。

高低温特性参数

容量范围 (μF)	容量变化率 $\Delta C/C$ (%)			损耗值 (%)				直流漏电流	
	-55°C	+85°C	+125°C	-55°C	+25°C	+85°C	+125°C	+85°C	+125°C
0.47 ~ 1.0	±10	±10	±15	6	4	6		$8I_0^{(1)}$	$10I_0$
1.5 ~ 6.8				8	6	8			
10 ~ 68				10	8	10			
100 ~ 330				12	10	12			
470 ~ 680				14	12	14			
> 680				16	14	16			

(1) I_0 为直流漏电流初始测量值