

## OVE 系列

特长 / 用途

- 105°C、15,000小时寿命保证
- 极低等效串联电阻(ESR)并可承受大纹波电流
- 符合RoHS指令



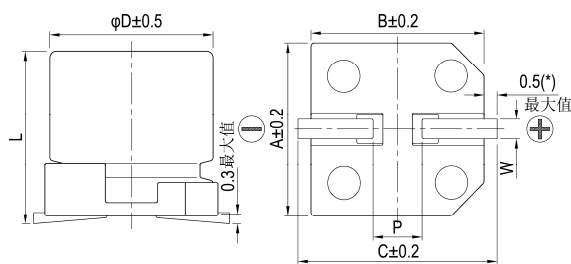
标示颜色: 蓝色

### 规格表

项目	性能				
工作温度范围	-55°C ~ +105°C				
额定静电容量容许误差值	±20% (120 Hz, 20°C)				
漏电流(20°C)*	供给额定电压2分钟后 参阅标准品一览表				
损失角正切值(120 Hz, 20°C)	参阅标准品一览表				
等效串联电阻 (ESR, 100k ~ 300k Hz, 20°C)	参阅标准品一览表				
耐久性	保证寿命时间	15,000小时			
	静电容量变化率	≦初始值的±20%			
	损失角正切值	≦初始规格值的150%			
	等效串联电阻(ESR)	≦初始规格值的150%			
	漏电流	≦初始规格值			
*于105°C环境中供给额定电压15,000小时后,待制品回复至20°C的环境中进行量测时,需满足上列要求。					
耐湿无负荷特性	保证寿命时间	1,000小时			
	静电容量变化率	≦初始值的±20%			
	损失角正切值	≦初始规格值的150%			
	等效串联电阻(ESR)	≦初始规格值的150%			
	漏电流	≦初始规格值			
*于60°C,湿度90~95%环境中1,000小时后,待制品回复至20°C的环境中进行量测时,需满足上列要求。需经电压补偿方可量测漏电流。					
焊锡耐热性*(请参照第26页贴片型焊接条件)	静电容量变化率	≦初始值的±10%			
	损失角正切值	≦初始规格值			
	等效串联电阻(ESR)	≦初始规格值			
	漏电流	≦初始规格值			
纹波电流与频率修正系数	频率(Hz)	120 ≦ 频率 < 1k	1k ≦ 频率 < 10k	10k ≦ 频率 < 100k	100k ≦ 频率 < 500k
	修正系数	0.05	0.3	0.7	1.0

\*如对象测之值有任何疑虑,可进行电压补偿后再行量测。电压补偿方式:将电容器置于105°C环境中,持续供给2小时之直流额定电压。

### 寸法图



### 制品各项寸法

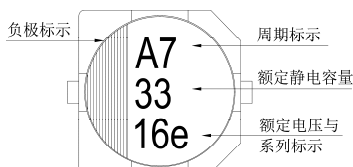
单位: 毫米

φD	L	A	B	C	W	P ± 0.2
5	5.8 ± 0.3	5.3	5.3	5.9	0.5 ~ 0.8	1.5
6.3	5.8 ± 0.3	6.6	6.6	7.2	0.5 ~ 0.8	2.0
6.3	7.7 ± 0.3	6.6	6.6	7.2	0.5 ~ 0.8	2.0
8	6.7 ± 0.3	8.3	8.3	9.0	0.7 ~ 1.1	3.1
8	7.7 ± 0.3	8.3	8.3	9.0	0.7 ~ 1.1	3.1
8	10.0 ± 0.5	8.3	8.3	9.0	0.7 ~ 1.1	3.1
8	12.0 ± 0.5	8.3	8.3	9.0	0.7 ~ 1.1	3.1
10	7.7 ± 0.3	10.3	10.3	11.0	0.7 ~ 1.3	4.7
10	10.0 ± 0.5	10.3	10.3	11.0	0.7 ~ 1.3	4.7
10	12.6 ± 0.1/-0.4	10.3	10.3	11.0	0.7 ~ 1.3	4.7

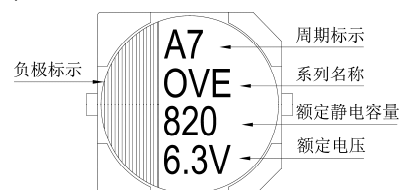
(\*): 5 ~ 6.3φ 最大值为 0.4

### 标示

φD = 5 ~ 6.3



φD = 8 ~ 10





标准品一览表

尺寸: 直径( $\phi$ D) $\times$ 长度(L), (毫米/mm)

容许纹波电流: 毫安/均方根值(mA/rms), 100k 赫兹(Hz), 105 $^{\circ}$ C

额定电压 (V/伏特)	涌浪电压 (V/伏特)	额定静电容量 ( $\mu$ F/微法拉)	制品尺寸 $\phi$ D $\times$ L	损失角正切值 (120 Hz, 20 $^{\circ}$ C)	漏电流 ( $\mu$ A/微安)	等效串联电阻(ESR)		额定纹波电流值				
						毫欧(m $\Omega$ )/100k ~ 300k 赫兹(Hz)最大值, 20 $^{\circ}$ C		毫安(mA/rms) 100k Hz, 105 $^{\circ}$ C				
2.5V (0E)	2.9	180	5 $\times$ 5.8	0.12	90	21	2,670					
		390	6.3 $\times$ 5.8		195	15	3,160					
		470	6.3 $\times$ 7.7		235	13	3,600					
		560	6.3 $\times$ 7.7		280	13	3,600					
			8 $\times$ 6.7		280	13	4,100					
		680	8 $\times$ 6.7		340	13	4,100					
		820	8 $\times$ 7.7		410	12	4,260					
			8 $\times$ 12		410	9	5,400					
		1,200	10 $\times$ 7.7		600	13	4,450					
		1,500	8 $\times$ 10		750	10	5,220					
			8 $\times$ 12		750	9	5,400					
		2,200	10 $\times$ 10		1,100	10	5,500					
		2,700	10 $\times$ 12.6		1,350	9	5,600					
		4V (0G)	4.6		100	5 $\times$ 5.8	0.12	80	22	2,610		
150	5 $\times$ 5.8			120	22	2,610						
270	6.3 $\times$ 5.8			216	15	3,160						
330	6.3 $\times$ 5.8			264	15	3,160						
390	6.3 $\times$ 7.7			312	14	3,470						
470	8 $\times$ 6.7			376	14	3,950						
560	8 $\times$ 6.7			448	14	3,950						
680	8 $\times$ 7.7			544	13	3,950						
1,000	8 $\times$ 10			800	10	5,220						
	10 $\times$ 7.7			800	14	4,300						
1,200	8 $\times$ 12			960	9	5,400						
	10 $\times$ 10			960	10	5,500						
1,500	10 $\times$ 10			1,200	10	5,500						
1,800	10 $\times$ 10			1,440	10	5,500						
	10 $\times$ 12.6			1,440	9	5,600						
6.3V (0J)	7.2			100	5 $\times$ 5.8	0.12		126	24	2,500		
				120	5 $\times$ 5.8			151	24	2,500		
				220	6.3 $\times$ 5.8			277	15	3,160		
		270	6.3 $\times$ 7.7	340	14		3,470					
		330	6.3 $\times$ 7.7	415	14		3,470					
			8 $\times$ 6.7	415	14		3,950					
		390	8 $\times$ 6.7	491	14		3,950					
		470	8 $\times$ 7.7	592	13		3,950					
		820	8 $\times$ 10	1,033	12		4,770					
			8 $\times$ 12	1,033	10		5,150					
			10 $\times$ 7.7	1,033	14		4,300					
		1,200	10 $\times$ 10	1,510	12		5,025					
		1,500	10 $\times$ 10	1,890	12		5,025					
			10 $\times$ 12.6	1,890	10		5,500					

OP-CAP



尺寸: 直径( $\phi D$ ) $\times$ 长度(L), (毫米/mm)

容许纹波电流: 毫安/均方根值(mA/rms), 100k 赫兹(Hz), 105 $^{\circ}$ C

### 标准品一览表

额定电压 (V/伏特)	涌浪电压 (V/伏特)	额定静电容量 ( $\mu$ F/微法拉)	制品尺寸 $\phi D \times L$	损失角正切值 (120 Hz, 20 $^{\circ}$ C)	漏电流 ( $\mu$ A/微安)	等效串联电阻(ESR) 毫欧(m $\Omega$ )/100k ~ 300k 赫兹(Hz)最大值, 20 $^{\circ}$ C	额定纹波电流值 毫安(mA/rms) 100k Hz, 105 $^{\circ}$ C
10V (1A)	12.0	47	5 $\times$ 5.8	0.12	94	28	2,310
		56	5 $\times$ 5.8		112	28	2,310
		68	5 $\times$ 5.8		136	28	2,310
		120	6.3 $\times$ 5.8		240	25	2,530
		150	6.3 $\times$ 7.7		300	21	2,880
		220	8 $\times$ 6.7		440	21	3,220
		270	8 $\times$ 6.7		540	21	3,220
		390	8 $\times$ 10		780	17	4,000
		470	10 $\times$ 7.7		940	19	3,800
		680	10 $\times$ 10	1,360	13	4,820	
16V (1C)	18.0	33	5 $\times$ 5.8	0.12	105	35	2,070
		39	5 $\times$ 5.8		124	35	2,070
		68	6.3 $\times$ 5.8		217	28	2,390
		82	6.3 $\times$ 7.7		262	24	2,700
		100	6.3 $\times$ 7.7		320	24	2,700
			8 $\times$ 6.7		320	24	3,010
		120	8 $\times$ 6.7		384	24	3,010
		150	8 $\times$ 7.7		480	22	3,150
		180	8 $\times$ 10		576	18	3,900
		220	8 $\times$ 10		704	18	3,900
			10 $\times$ 7.7		704	22	3,450
		330	10 $\times$ 10		1,050	16	4,350

OP-CAP

### 产品编码说明

OVE系列    820微法拉     $\pm 20\%$     6.3V    编带     $8\phi \times 12L$     无铅引线与PET镀膜铝壳

**OVE**    **821**    **M**    **0J**    **TR**    -    **0812**

系列名    额定静电容量    额定静电容量容许误差值    额定电压    包装型式    端子型式    制品尺寸    制品引线及铝壳镀膜材质

注: 如需了解更详细之介绍, 请参阅目录第15页“贴片型产品编码说明”。

单击下面可查看定价，库存，交付和生命周期等信息

[>>LELON\(立隆\)](#)