

## OVS 系列

特长 / 用途

- 105℃、20,000小时寿命保证
- 极低等效串联电阻(ESR)，贴片型固态电容器
- 符合RoHS指令



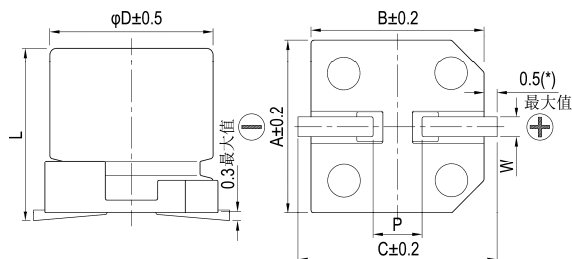
标示颜色：蓝色

### 规格表

项 目	性 能			
工作温度范围	-55℃ ~ +105℃			
额定静电容量容许误差值	± 20% (120 Hz, 20℃)			
漏电流(20℃)*	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℃)	参阅标准品一览表			
等效串联电阻(ESR, 100k ~ 300k Hz, 20℃)	参阅标准品一览表			
耐久性	保证寿命时间	20,000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℃ 环境中供给额定电压 20,000 小时后，待制品回复至 20℃ 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℃，湿度 90 ~ 95% 环境中 1,000 小时后，待制品回复至 20℃ 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		
	频率(Hz)	120 ≦ 频率 < 1k	1k ≦ 频率 < 10k	10k ≦ 频率 < 100k
修正系数	0.05	0.3	0.7	1.0

\*如对象测之值有任何疑问，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℃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

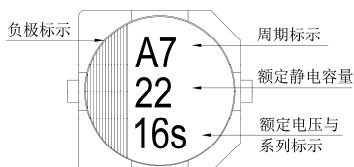
单位：毫米

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
8	6.7 ± 0.3	8.3	8.3	9.0	0.7 ~ 1.1	3.1

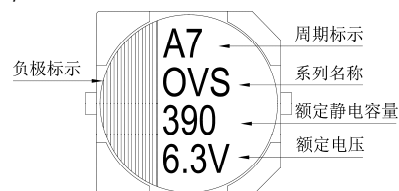
(\*): 5 ~ 6.3 φ 最大值为 0.4

### 标示

φD = 5 ~ 6.3



φD = 8





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)	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
4V (0G)	4.6	150	5 $\times$ 5.8	0.12	120	25	2,150
		560	8 $\times$ 6.7	0.12	440	22	3,220
6.3V (0J)	7.2	47	5 $\times$ 5.8	0.12	59	30	1,970
		100	5 $\times$ 5.8		126	20	2,150
		120	6.3 $\times$ 5.8		151	22	2,570
		220	6.3 $\times$ 5.8		277	22	2,570
		390	8 $\times$ 6.7		491	22	3,220
10V (1A)	12.0	33	5 $\times$ 5.8	0.12	66	70	1,100
		68	5 $\times$ 5.8		136	30	1,970
		120	6.3 $\times$ 5.8		240	27	2,320
		150	8 $\times$ 6.7		300	30	2,760
16V (1C)	18.0	22	5 $\times$ 5.8	0.12	70	90	1,060
		39	5 $\times$ 5.8		125	35	1,820
		39	6.3 $\times$ 5.8		125	37	2,050
		68	6.3 $\times$ 5.8		218	30	2,200
		82	8 $\times$ 6.7		262	30	2,760
		120	8 $\times$ 6.7		384	27	2,900

## 产品编码说明

OVS系列    120微法拉     $\pm 20\%$     16V    编带    8 $\phi$   $\times$  6.7L    无铅引线与PET镀膜铝壳

**OVS**    **121**    **M**    **1C**    **TR**    -    **0806**

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: 如需了解更详细介绍, 请参阅目录第15页“贴片型产品编码说明”。

OP-CAP