

## OVG 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)并可承受高纹波电流
- 符合RoHS指令



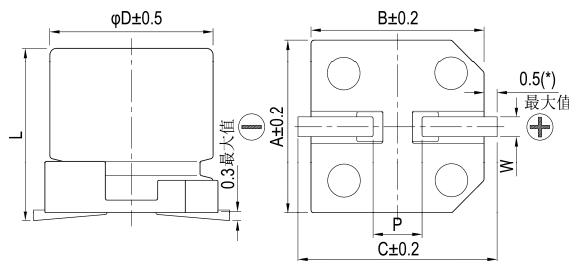
标示颜色: 蓝色

### 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		
	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

\* 如对量测之值有任何疑问, 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°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

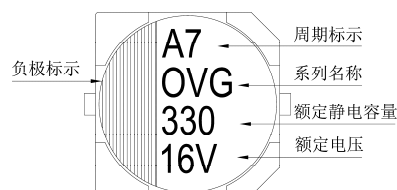
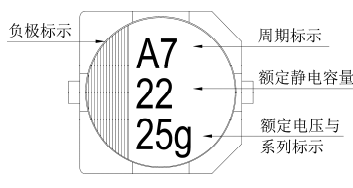
φD	L	A	B	C	W	P ± 0.2
5	4.4 ± 0.2	5.3	5.3	5.9	0.5 ~ 0.8	1.5
5	5.8 ± 0.3	5.3	5.3	5.9	0.5 ~ 0.8	1.5
6.3	4.4 ± 0.2	6.6	6.6	7.2	0.5 ~ 0.8	2.0
6.3	5.8 ± 0.3	6.6	6.6	7.2	0.5 ~ 0.8	2.0
6.3	7.7 ± 0.3	6.6	6.6	7.2	0.5 ~ 0.8	2.0
8	6.7 ± 0.3	8.3	8.3	9.0	0.7 ~ 1.1	3.1
8	10.0 ± 0.5	8.3	8.3	9.0	0.7 ~ 1.1	3.1
10	7.7 ± 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





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
16V (1C)	18.0	39	5 $\times$ 4.4	0.12	312	50	1,840
		47	5 $\times$ 4.4		376	50	1,840
		68	6.3 $\times$ 4.4		544	40	2,450
		100	5 $\times$ 5.8		320	27	3,000
		180	6.3 $\times$ 5.8		576	22	3,300
		220	6.3 $\times$ 7.7		704	22	3,300
		270	8 $\times$ 6.7		864	22	3,300
		330	8 $\times$ 10		1,050	21	3,400
		560	8 $\times$ 10		1,790	18	3,900
		820	10 $\times$ 10		2,620	16	4,200
			10 $\times$ 12.6		2,620	12	5,400
	1,000	10 $\times$ 12.6	3,200	12	5,400		
20V (1D)	23.0	27	5 $\times$ 4.4	0.12	270	55	1,770
		33	5 $\times$ 4.4		330	55	1,770
		47	5 $\times$ 5.8		188	30	2,800
			6.3 $\times$ 4.4		470	42	2,400
		56	5 $\times$ 5.8		224	30	2,800
		120	6.3 $\times$ 5.8		480	25	3,200
		150	6.3 $\times$ 7.7		600	25	3,200
		180	8 $\times$ 6.7		720	25	3,200
		220	8 $\times$ 10		880	23	3,400
		390	8 $\times$ 10		1,560	20	3,700
		560	10 $\times$ 10		2,240	18	4,100
25V (1E)	29.0	22	5 $\times$ 5.8	0.12	110	40	2,450
		27	5 $\times$ 5.8		135	40	2,450
		39	6.3 $\times$ 5.8		195	30	2,800
		47	6.3 $\times$ 5.8		235	30	2,800
		56	6.3 $\times$ 5.8		280	30	2,800
			6.3 $\times$ 7.7		280	28	2,800
		68	8 $\times$ 6.7		340	28	3,000
		100	8 $\times$ 10		500	24	3,300
		120	8 $\times$ 10		600	22	3,500
		150	10 $\times$ 7.7		750	25	3,400
		220	10 $\times$ 10		1,100	20	3,800

OP-CAP

产品编码说明

OVG系列    150微法拉     $\pm 20\%$     25V    编带     $10 \phi \times 7.7L$     无铅引线与PET镀膜铝壳

**OVG**    **151**    **M**    **1E**    **TR**    -    **1008**

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    制品引线与铝壳镀膜材质

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\(立隆\)](#)