

OVF 系列

特长 / 用途

- 105℃、15,000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



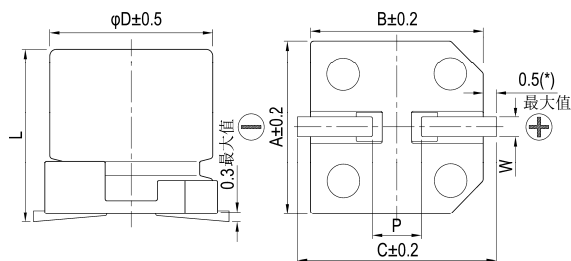
标示颜色：蓝色

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	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℃ 环境中供给额定电压 15,000 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									
	纹波电流与频率修正系数	<table border="1"> <thead> <tr> <th>频率(Hz)</th> <th>120 ≦ 频率 < 1k</th> <th>1k ≦ 频率 < 10k</th> <th>10k ≦ 频率 < 100k</th> <th>100k ≦ 频率 < 500k</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>修正系数</td> <td>0.05</td> <td>0.3</td> <td>0.7</td> <td>1.0</td> </tr> </tbody> </table>	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
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℃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

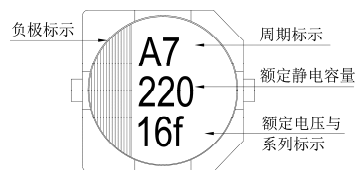
单位：毫米

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
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

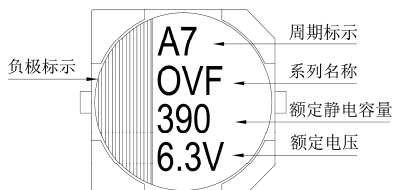
(*)：5 ~ 6.3φ 最大值为 0.4

标示

φD = 6.3



φD = 8





尺寸: 直径(ϕD) \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 (μ 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 (μ A/微安)	等效串联电阻(ESR) 毫欧(m Ω)/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
2.5V (0E)	2.9	220	5 \times 4.4	0.12	700	25	2,100
		390	6.3 \times 5.8		292	10	3,900
		470	6.3 \times 7.7		352	9	4,200
		560	6.3 \times 5.8		700	10	3,900
			6.3 \times 7.7		420	9	4,200
			8 \times 6.7		420	10	4,500
		680	8 \times 6.7		510	10	4,500
4V (0G)	4.6	330	6.3 \times 5.8	0.12	396	10	3,900
		390	6.3 \times 7.7		468	9	4,200
		470	8 \times 6.7		564	10	4,500
		560	8 \times 6.7		672	10	4,500
		680	8 \times 7.7		816	9	4,500
6.3V (0J)	7.2	150	5 \times 4.4	0.12	700	25	2,100
		220	6.3 \times 5.8		416	10	3,900
		270	6.3 \times 7.7		510	9	4,200
		330	6.3 \times 5.8		700	10	3,900
			6.3 \times 7.7		623	9	4,200
			8 \times 6.7		624	10	4,500
		390	8 \times 6.7		737	10	4,500
		470	8 \times 7.7		888	9	4,500
		560	8 \times 7.7		1,050	9	4,500

OP-CAP

产品编码说明

OVF系列 560微法拉 $\pm 20\%$ 2.5V 编带 6.3 ϕ \times 7.7L 无铅引线与PET镀膜铝壳

OVF **561** **M** **0E** **TR** - **0608**

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”。