



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



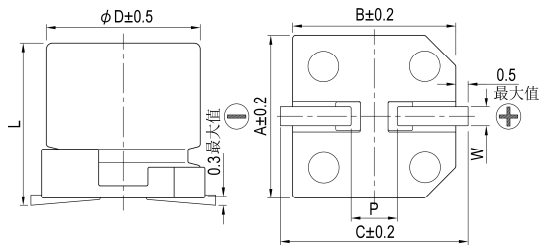
标示颜色：蓝色

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 5 ~ 6.3×4.4 : 3,000小时
	静电容量变化率
	≦ 初始值的± 20%
	损失角正切值
耐湿无负荷特性	≦ 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
焊锡耐热性*(请参照第 26 页贴 片型焊接条件)	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
纹波电流与频率补正系数	≦ 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

* 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

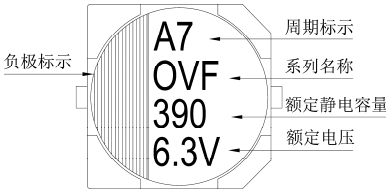
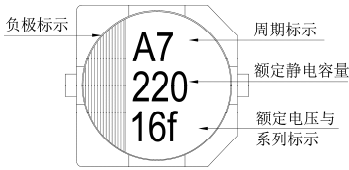
单位：毫米

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
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	7.7 ± 0.3	8.3	8.3	9.0	0.7 ~ 1.1	3.1

标示

φD = 5 ~ 6.3

φD = 8





OP-CAP

尺寸: 直径(φD)×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℃

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 (μF/微法拉)	制品尺寸 φD×L	损失角正切值 (120 Hz, 20℃)	漏电流 (μA/微安)	等效串联电阻(ESR)	额定纹波电流值
						毫欧(mΩ)/100k ~ 300k 赫兹(Hz)最大值, 20℃	毫安(mA/rms) 100k Hz, 105℃
2.0 (0D)	2.3	680	6.3 × 5.8	0.12	700	12	3,500
2.5V (0E)	2.9	220	5 × 4.4	0.12	700	25	2,100
		330	5 × 5.8			10	3,900
			6.3 × 4.4			12	3,500
		390	5 × 5.8			10	3,900
			6.3 × 5.8		292	10	3,900
		470	6.3 × 7.7		352	9	4,200
		560	6.3 × 5.8		700	10	3,900
			6.3 × 7.7		420	9	4,200
			8 × 6.7		420	10	4,500
		680	8 × 6.7		510	10	
		1,000	8 × 7.7		750	9	
4V (0G)	4.6	330	6.3 × 5.8	0.12	396	10	3,900
		390	6.3 × 7.7		468	9	4,200
		470	8 × 6.7		564	10	4,500
		560	8 × 6.7		672	10	
		680	8 × 7.7		816	9	
6.3V (0J)	7.2	150	5 × 4.4	0.12	700	25	2,100
			5 × 5.8			12	3,500
		220	5 × 5.8			12	3,500
			6.3 × 5.8		416	10	3,900
		270	6.3 × 7.7		510	9	4,200
		330	6.3 × 5.8		700	10	3,900
			6.3 × 7.7		623	9	4,200
			8 × 6.7		624	10	4,500
		390	8 × 6.7		737	10	4,500
		470	8 × 7.7		888	9	4,500
		560	8 × 7.7		1,050	9	4,500
10V (1A)	12.0	120	5 × 5.8	0.12	240	22	2,600

产品编码说明

OVF系列

560微法拉

± 20%

2.5V

编带

6.3φ×7.7L

无铅引线
与
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
与铝壳
种类

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”。