



OVD 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



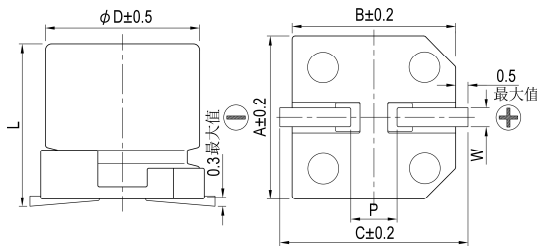
标示颜色：蓝色

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(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
	漏电流
	≦ 初始规格值

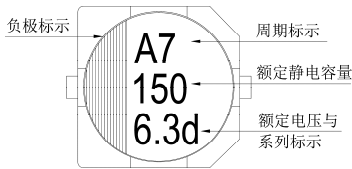
* 如对量测之值有任何疑虑，可进行电压补偿后再行量测。电压补偿方式：将电容器置于105℃环境中，持续供给2小时之直流额定电压。

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	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

标示





OP-CAP

尺寸: 直径(ϕ D)×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 (μ F/微法拉)	制品尺寸 ϕ D×L	损失角正切值 (120 Hz, 20℃)	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℃	额定纹波电流值 毫安(mA/rms) 100k Hz, 105℃
2.5V (0E)	2.9	220	6.3 × 4.4	0.12	300	19	2,780
		330	5 × 5.8		412	16	3,500
			6.3 × 4.4		700		
		560	6.3 × 5.8		700		
4V (0G)	4.6	180	6.3 × 4.4	0.12	360	19	2,780
		220	5 × 5.8		440	17	3,390
		390	6.3 × 5.8		780	17	3,390
6.3V (0J)	7.2	150	6.3 × 4.4	0.12	472	19	2,780
		180	5 × 5.8		567	17	3,390
		220	6.3 × 4.4		700	18	3,200
		330	6.3 × 5.8		1,040	17	3,390
16V(1C)	18.0	100	6.3 × 5.8	0.12	320	24	2,490

产品编码说明

OVD系列	100微法拉	± 20%	16V	编带		6.3 ϕ ×5.8L	无铅引线与 镀膜铝壳
<u>OVD</u>	<u>101</u>	<u>M</u>	<u>1C</u>	<u>TR</u>	-	<u>0606</u>	
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”。