



OVH 系列

特长 / 用途

- 105℃、2,000 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



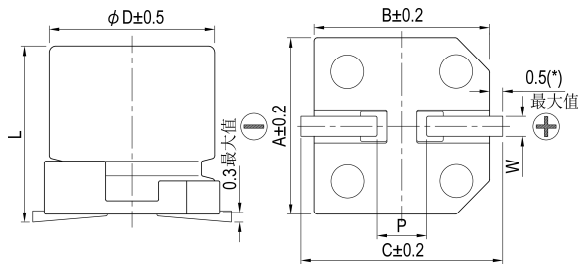
标示颜色：蓝色

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
	2,000 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
* 于 105℃环境中供给额定电压 2,000 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。	
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
* 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。	
纹波电流与频率补正系数	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)
纹波电流与频率补正系数	≦ 初始规格值
	漏电流
	≦ 初始规格值
	频率(Hz)
	120 ≦ 频率 < 1k
纹波电流与频率补正系数	1k ≦ 频率 < 10k
	10k ≦ 频率 < 100k
	100k ≦ 频率 < 500k
	补正系数
	0.05
	0.3
	0.7
	1.0

* 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

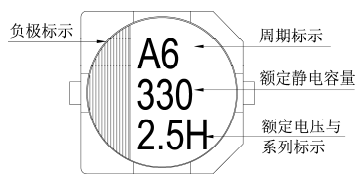
单位：毫米

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	5.9 + 0.1 / -0.3	6.6	6.6	7.2	0.5 ~ 0.8	2.0
6.3	9.5 ± 0.5	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
10	7.7 ± 0.3	10.3	10.3	11.0	0.7 ~ 1.3	4.7
10	9.9 + 0.1 / -0.3	10.3	10.3	11.0	0.7 ~ 1.3	4.7

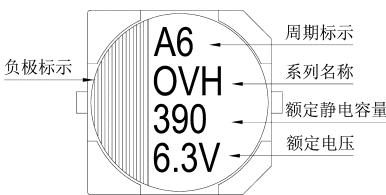
(*)：5 ~ 6.3φ最大值为 0.4

标示

φD = 5 ~ 6.3



φD = 8 ~ 10





尺寸: 直径(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) 毫欧(mΩ)/100k ~ 300k 赫兹(Hz)最大值, 20℃	额定纹波电流值 毫安(mA/rms) 100k Hz, 105℃
2V (0D)	2.3	1,200	6.3 × 5.9	0.12	500	8	5,230
2.5V (0E)	2.9	270	5 × 5.8	0.12	500	10	3,860
		330	5 × 5.8			10	3,860
			6.3 × 4.4			14	3,180
		390	5 × 5.8		700	10	3,860
			6.3 × 5.9		293		3,900
		560	6.3 × 5.9		700		3,900
			8 × 6.7		420	9	4,200
		680	8 × 6.7		510		4,500
		1,200	10 × 7.7		900		5,000
		2,200	10 × 9.9		1,650	8	6,000
4V (0G)	4.6	330	6.3 × 5.9	0.12	396	10	3,900
		470	8 × 6.7		564	9	4,500
		560	8 × 6.7		894		4,500
		1,000	10 × 7.7		1,200		5,000
		1,800	10 × 9.9		2,160	8	6,000
6.3V (0J)	7.2	150	5 × 5.8	0.12	500	12	3,520
		180	5 × 5.8			15	3,150
		220	5 × 5.8				3,150
			6.3 × 4.4				3,180
		330	6.3 × 5.9		416	10	3,900
			8 × 6.7		624	9	4,500
		390	8 × 6.7		737		4,500
		820	10 × 7.7		1,550		5,000
		1,500	10 × 9.9		2,835	8	6,000
10V (1A)	12.8	220	6.3 × 5.9	0.12	500	20	2,700
16V (1C)	18.0	180	6.3 × 9.5	0.12	576	11	4,460

产品编码说明

OVH系列

820微法拉

± 20%

6.3V

编带

10 φ×7.7L

无铅引线与PET镀膜铝壳

OVH

821

M

0J

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”。