

OVJ 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



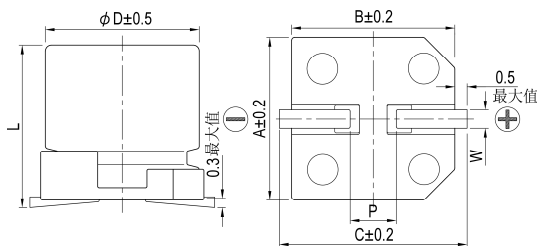
标示颜色: 蓝色

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 15 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	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°C环境中, 持续供给2小时之直流额定电压。

寸法图

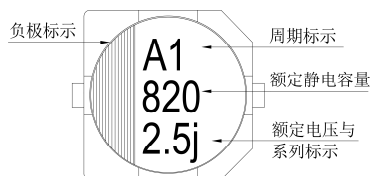


制品各项寸法

单位: 毫米

φD	L	A	B	C	W	P ± 0.2
6.3	7.7 ± 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

标示





尺寸：直径(ϕ 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 (μ F/微法拉)	制品尺寸 ϕ 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)		额定纹波电流值	
						毫欧(m Ω)/100k ~ 300k 赫兹(Hz)最大值, 20 $^{\circ}$ C		毫安(mA/rms) 100k Hz, 105 $^{\circ}$ C	
2.5V (0E)	2.9	820	6.3 \times 7.7	0.12	1,020	7	5,000	4,300	
			6.3 \times 9.5		1,020				
		1,000	6.3 \times 9.5		1,250				
		1,200	6.3 \times 9.5		1,500				
6.3V (0J)	7.2	560	6.3 \times 7.7	0.12	1,760	8	5,000		
			6.3 \times 9.5	0.12	1,760	10	4,300		
10V(1A)	12.0	390	6.3 \times 7.7	0.12	1,950	13	4,460		
			6.3 \times 9.5	0.12	1,950	13	4,000		
16V(1C)	18.0	270	6.3 \times 7.7	0.12	864	13	4,460		
			6.3 \times 9.5	0.12	864	10	5,080		
20V(1D)	23.0	150	6.3 \times 7.7	0.12	600	18	3,790		
			6.3 \times 9.5	0.12	600	18	3,200		
25V(1E)	29.0	82	6.3 \times 7.7	0.12	410	28	3,040		
			6.3 \times 9.5	0.12	410	28	3,000		

产品编码说明

OVJ系列 820微法拉 \pm 20% 2.5V 编带 6.3 ϕ \times 9.5L 无铅引线与
 镀膜铝壳
OVJ **821** **M** **0E** **TR** - **0610**
 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：如需了解更详细之介绍，请参阅目录第20页“高分子固态产品编码说明”。

OP-CAP