



OVJ 系列

特长 / 用途

- 105℃、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



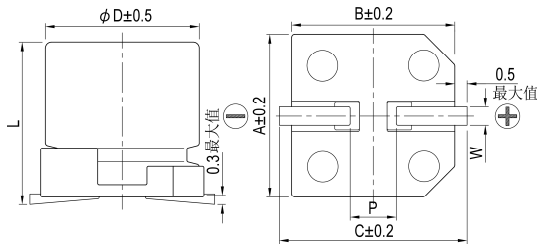
标示颜色：蓝色

规格表

项 目	性 能
工作温度范围	-55℃ ~ +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
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 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。	
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)
纹波电流与频率修正系数	≦ 初始规格值
	漏电流
	≦ 初始规格值
	频率(Hz)
	120 ≦ 频率 < 1k
修正系数	0.05
	1k ≦ 频率 < 10k
	0.3
	10k ≦ 频率 < 100k
	0.7
	100k ≦ 频率 < 500k
	1.0

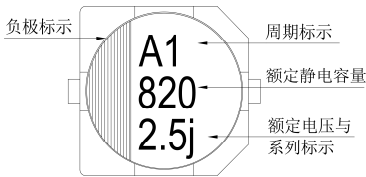
* 如对量测之值有任何疑虑，可进行电压补偿后再行量测。电压补偿方式：将电容器置于105℃环境中，持续供给2小时之直流额定电压。

寸法图



制品各项寸法						
单位：毫米						
φD	L	A	B	C	W	P ± 0.2
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)×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)	额定纹波电流值
						毫欧(m Ω)/100k ~ 300k 赫兹(Hz)最大值, 20℃	毫安(mA/rms) 100k Hz, 105℃
2.5V (0E)	2.9	820	6.3 × 7.7	0.12	1,020	7	5,000
			6.3 × 9.5		1,020	10	4,300
		1,000	6.3 × 9.5		1,250		
		1,200	6.3 × 9.5		1,500		
6.3V (0J)	7.2	560	6.3 × 7.7	0.12	1,760	8	5,000
			6.3 × 9.5	0.12	1,760	10	4,300
10V(1A)	12.0	390	6.3 × 7.7	0.12	1,950	13	4,460
			6.3 × 9.5	0.12	1,950	13	4,000
16V(1C)	18.0	270	6.3 × 7.7	0.12	864	13	4,460
			6.3 × 9.5	0.12	864	16	3,500
20V(1D)	23.0	150	6.3 × 7.7	0.12	600	18	3,790
			6.3 × 9.5	0.12	600	18	3,200
25V(1E)	29.0	82	6.3 × 7.7	0.12	410	28	3,040
			6.3 × 9.5	0.12	410	28	3,000

产品编码说明

OVJ系列	820微法拉	± 20%	2.5V	编带		6.3 ϕ ×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15页"贴片型产品编码说明"。