

OCVZ系列

特长 / 用途

- 105°C、2,000小时寿命保证
- 极低等效串联电阻(ESR)并可承受大纹波电流
- 符合RoHS指令



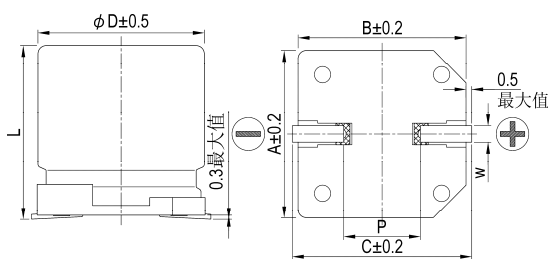
标示颜色: 蓝色

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	2,000 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 2,000 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

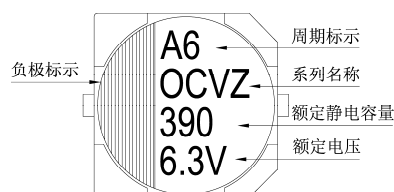
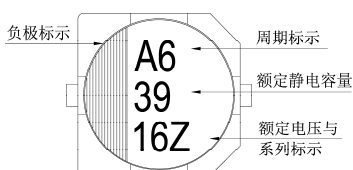
单位: 毫米

φD	L	A	B	C	W	P±0.2
5	5.7 ± 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	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	10.0 ± 0.5	8.3	8.3	9.0	0.7 ~ 1.1	3.1
8	12.0 ± 0.5	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
10	12.6 +0.1/-0.4	10.3	10.3	11.0	0.7 ~ 1.3	4.7

标示

φD = 5 ~ 6.3

φD = 8 ~ 10





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)		
						毫欧(m Ω)/100k ~ 300k 赫兹(Hz)最大值, 20 $^{\circ}$ C	额定纹波电流值 毫安(mA/rms) 100k Hz, 105 $^{\circ}$ C	
2.5V (0E)	2.9	180	5 \times 5.7	0.12	300	19	2,800	
		330	6.3 \times 4.4		500	16	3,180	
		390	6.3 \times 5.9		300	14	3,160	
		560	6.3 \times 5.9		300	16	3,500	
			6.3 \times 7.7		420	9	4,200	
		680	8 \times 6.7	0.15	500	20	3,370	
		820	8 \times 12	0.12	500	9	5,380	
		1,200	10 \times 7.7	0.15	600	13	4,450	
		1,500	8 \times 12	0.12	750	12	5,150	
		2,200	10 \times 9.9	0.15	1,100	10	5,500	
2,700	10 \times 12.6	0.12	1,350	9	5,600			
4V (0G)	4.6	150	5 \times 5.7	0.12	300	20	2,730	
		270	6.3 \times 5.9			15	3,160	
		330	6.3 \times 5.9			15	3,160	
		390	6.3 \times 7.7	0.15	468	9	4,200	
		560	8 \times 6.7	0.12	500	22	3,220	
			8 \times 12	0.15	500	9	5,380	
		1,000	10 \times 7.7	0.12	800	14	4,300	
		1,200	8 \times 12	0.15	960	12	4,700	
			10 \times 9.9	0.12	960	10	5,500	
		1,500	8 \times 12	0.15	1,200	12	4,700	
			10 \times 9.9	0.12	1,200	10	5,500	
		1,800	10 \times 9.9	0.15	1,440	10	5,500	
			10 \times 12.6	0.12	1,440	9	5,600	
2,200	10 \times 12.6	0.15	1,760	9	5,700			
6.3V (0J)	7.2	120	5 \times 5.7	0.12	300	21	2,660	
		220	6.3 \times 4.4		500	18	3,000	
			6.3 \times 5.9		300	15	3,160	
		330	6.3 \times 5.9		0.15	415	17	3,390
			6.3 \times 7.7		0.12	623	9	4,200
		390	8 \times 6.7	0.15	491	22	3,220	
		820	8 \times 12	0.12	1,033	13	4,700	
			10 \times 7.7	0.15	1,033	14	4,300	
		1,200	10 \times 9.9	0.12	1,512	12	5,025	
		1,500	10 \times 9.9	0.15	1,890	12	5,025	
			10 \times 12.6	0.12	1,890	10	5,560	
1,800	10 \times 12.6	0.15	2,268	11	5,200			
10V (1A)	12.0	68	5 \times 5.7	0.12	300	23	2,540	
		120	6.3 \times 5.9		300	22	2,600	
		150	6.3 \times 7.7		450	15	3,400	
		220	8 \times 6.7		440	22	3,220	
		270	8 \times 6.7		500	22	3,220	
		390	8 \times 10		780	17	4,000	
		470	10 \times 7.7		940	19	3,800	
		680	10 \times 9.9		1,056	13	4,820	

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℃		
16V (1C)	18.0	39	5 × 5.7	0.12	300	27		2,350		
			6.3 × 5.9			24		2,460		
		6.3 × 5.9	25			2,440				
		82	6.3 × 7.7		262	24		2,700		
			6.3 × 5.9			24		2,490		
		100	6.3 × 7.7		320	24		2,700		
			8 × 6.7			384		3,010		
		120	8 × 6.7		500	22		3,220		
		150				18		3,890		
		220	8 × 10		704	18		3,890		
						704	22		3,450	
		270	8 × 12		864	12	4,850			
		330	10 × 9.9		1,056	0.15	16		4,350	
						0.12	12		5,300	
					1,504	0.15	10		6,100	
0.12	12			5,400						
0.12	12			5,400						
470	10 × 12.6	2,624	12		5,400					
820			12		5,400					
1,000	10 × 12.6	3,200	12	5,400						
20V(1D)	23.0	120	6.3 × 5.9	0.12	480	25	3,200			
		390	8 × 12		1,560	14	4,950			
		560	10 × 9.9		2,240	18	4,100			
			10 × 12.6		2,240	12	5,600			
25V(1E)	29.0	56	6.3 × 5.9	0.12	280	30	2,800			
		180	8 × 12		900	16	4,650			
		220	10 × 9.9		1,100	20	3,800			
		330	10 × 12.6		1,650	14	5,000			
35V(1V)	40.0	22	6.3 × 5.9	0.12	154	35	2,600			
		82	8 × 12		574	20	4,000			
		120	10 × 12.6		840	18	4,400			

OP-CAP

产品编码说明

OCVZ系列 820微法拉 ±20% 6.3V 编带 10φ×7.7L 一般用途
OVZ **821** **M** **OJ** **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 应用别

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”。