

## 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



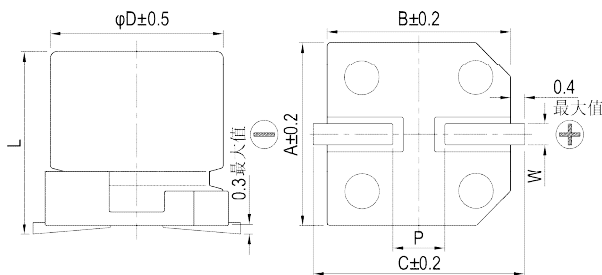
标示颜色: 蓝色

### 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% (120Hz, 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(120Hz, 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 25 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			
纹波电流与频率补正系数	频率(Hz)	120 ≦ 频率 < 1k	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



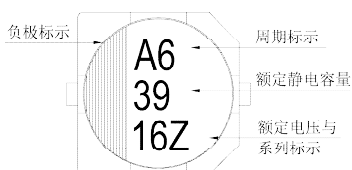
制品各项寸法

单位: 毫米

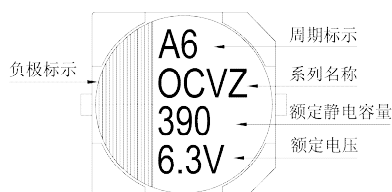
φD	L	A	B	C	W	P ± 0.2
5	5.7 ± 0.3	5.3	5.3	5.9	0.5 ~ 0.8	1.5
6.3	4.4 ± 0.2	6.6	6.6	7.2	0.5 ~ 0.8	2.0
6.3	5.9 +0.1/-0.3	6.6	6.6	7.2	0.5 ~ 0.8	2.0
6.3	7.7 ± 0.3	6.6	6.6	7.2	0.5 ~ 0.8	2.0
8	6.7 ± 0.3	8.4	8.4	9.0	0.7 ~ 1.1	3.1
8	12.0 ± 0.5	8.4	8.4	9.0	0.7 ~ 1.1	3.1
10	7.7 ± 0.3	10.4	10.4	11.0	0.7 ~ 1.3	4.7
10	9.9 +0.1/-0.3	10.4	10.4	11.0	0.7 ~ 1.3	4.7
10	12.6 +0.1/-0.4	10.4	10.4	11.0	0.7 ~ 1.3	4.7

### 标示

φD = 5 ~ 6.3



φD = 8 ~ 10





尺寸: 直径( $\phi D$ ) $\times$ 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 ( $\mu$ F/微法拉)	制品尺寸 $\phi D \times L$	损失角正切值 (120Hz, 20 $^{\circ}$ C)	漏电流 ( $\mu$ A/微安)	等效串联电阻(ESR)	
						毫欧(m $\Omega$ )/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	0.12	500	16	3,180
		390	6.3 $\times$ 5.9	0.12	300	14	3,160
		560	6.3 $\times$ 5.9	0.12	300	16	3,500
			6.3 $\times$ 7.7	0.12	420	9	4,200
		680	8 $\times$ 6.7	0.12	500	20	3,370
		820	8 $\times$ 12	0.15	500	9	5,380
		1,200	10 $\times$ 7.7	0.12	600	13	4,450
		1,500	8 $\times$ 12	0.15	750	12	5,150
2,700	10 $\times$ 12.6	0.15	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	0.12	300	15	3,160
		330	6.3 $\times$ 5.9	0.12	300	15	3,160
		390	6.3 $\times$ 7.7	0.12	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
		1,500	8 $\times$ 12	0.15	1,200	12	4,700
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	0.12	500	18	3,000
			6.3 $\times$ 5.9	0.12	300	15	3,160
		330	6.3 $\times$ 5.9	0.12	415	17	3,390
			6.3 $\times$ 7.7	0.12	623	9	4,200
		390	8 $\times$ 6.7	0.12	491	22	3,220
		820	8 $\times$ 12	0.15	1,033	13	4,700
			10 $\times$ 7.7	0.12	1,033	14	4,300
1,500	10 $\times$ 12.6	0.15	1,890	10	5,560		
10V(1A)	12.0	68	5 $\times$ 5.7	0.12	300	23	2,540
		120	6.3 $\times$ 5.9	0.12	300	22	2,600
		150	6.3 $\times$ 7.7	0.12	450	15	3,400
		270	8 $\times$ 6.7	0.12	500	22	3,220
		470	10 $\times$ 7.7	0.12	940	19	3,800
16V(1C)	18.0	39	5 $\times$ 5.7	0.12	300	27	2,350
			6.3 $\times$ 5.9	0.12	300	24	2,460
		68	6.3 $\times$ 5.9	0.12	300	25	2,440
		100	6.3 $\times$ 5.9	0.12	320	24	2,490
		150	8 $\times$ 6.7	0.12	500	22	3,220
		220	10 $\times$ 7.7	0.12	704	22	3,450
		270	8 $\times$ 12	0.15	864	12	4,850
		330	10 $\times$ 12.6	0.15	1,056	12	5,300
		470	10 $\times$ 12.6	0.15	1,504	10	6,100
		820	10 $\times$ 12.6	0.12	2,624	12	5,400
1,000	10 $\times$ 12.6	0.12	3,200	12	5,400		



尺寸: 直径( $\phi D$ ) $\times$ 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 ( $\mu$ F/微法拉)	制品尺寸 $\phi D \times L$	损失角正切值 (120Hz, 20 $^{\circ}$ C)	漏电流 ( $\mu$ A/微安)	等效串联电阻(ESR)	额定纹波电流值
						毫欧(m $\Omega$ )/100k ~ 300k 赫兹(Hz)最大值, 20 $^{\circ}$ C	毫安(mA/rms) 100k Hz, 105 $^{\circ}$ C
20V(1D)	23.0	120	6.3 $\times$ 5.9	0.12	480	25	3,200
		390	8 $\times$ 12	0.12	1,560	14	4,950
		560	10 $\times$ 9.9	0.12	2,240	18	4,100
			10 $\times$ 12.6	0.12	2,240	12	5,600
25V(1E)	29.0	56	6.3 $\times$ 5.9	0.12	280	30	2,800
		180	8 $\times$ 12	0.12	900	16	4,650
		220	10 $\times$ 9.9	0.12	1,100	20	3,800
		330	10 $\times$ 12.6	0.12	1,650	14	5,000
35V(1V)	40.0	22	6.3 $\times$ 5.9	0.12	154	35	2,600
		82	8 $\times$ 12	0.12	574	20	4,000
		120	10 $\times$ 12.6	0.12	840	18	4,400

## 产品编码说明

OCVZ系列    820微法拉     $\pm 20\%$     6.3V    编带     $10\phi \times 7.7L$     无铅引线与PET镀膜铝壳

**OVZ**    **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”。

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Aluminium Organic Polymer Capacitors](#) category:*

*Click to view products by [Lelon](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[750-1809](#) [SEAU0A0102G](#) [MAL218497801E3](#) [MAL218297003E3](#) [MAL218497803E3](#) [MAL218397603E3](#) [MAL218297802E3](#)

[MAL218497701E3](#) [MAL218397102E3](#) [MAL218297804E3](#) [MAL218497804E3](#) [MAL218697005E3](#) [MAL218697509E3](#) [MAL218297603E3](#)

[MAL218397604E3](#) [MAL218697106E3](#) [MAL218297005E3](#) [MAL218397106E3](#) [MAL218297103E3](#) [MAL218397104E3](#) [MAL218297604E3](#)

[MAL218697601E3](#) [MAL218697554E3](#) [MAL218697607E3](#) [MAL218397702E3](#) [MAL218497901E3](#) [MAL218497806E3](#) [MAL218697001E3](#)

[PCZ1V181MCL1GS](#) [PCZ1E331MCL1GS](#) [35PZF270MT810X9](#) [HHXD500ARA470MHA0G](#) [APD1012271M035R](#) [APD1012331M035R](#)

[APA0609471M006R](#) [APA0609561M004R](#) [APA0609561M006R](#) [APD0811271M035R](#) [APA0807561M004R](#) [APA0809331M016R](#)

[APA0809561M010R](#) [APA0809821M004R](#) [APA0809821M006R](#) [APA0812471M016R](#) [APA0812561M016R](#) [APA1010122M006R](#)

[APA1010152M004R](#) [APA1012122M010R](#) [APA1012821M016R](#) [SPT1EM681F16OR](#)