

## 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



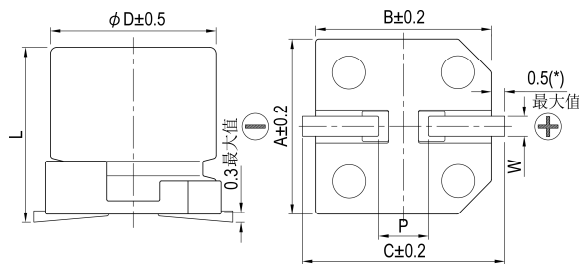
标示颜色: 蓝色

### 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 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)	≦ 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

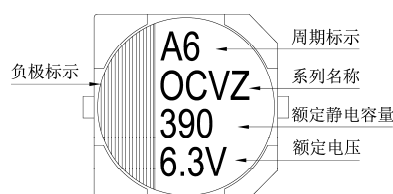
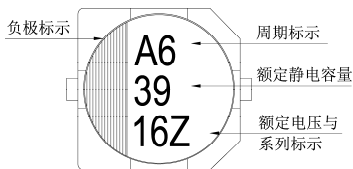
φ D	L	A	B	C	W	P ± 0.2
5	5.7 ± 0.3	5.3	5.3	5.9	0.5 ~ 0.8	1.5
6.3	4.4 ± 0.2	6.6	6.6	7.2	0.5 ~ 0.8	2.0
6.3	5.9 +0.1/-0.3	6.6	6.6	7.2	0.5 ~ 0.8	2.0
6.3	7.7 ± 0.3	6.6	6.6	7.2	0.5 ~ 0.8	2.0
8	6.7 ± 0.3	8.3	8.3	9.0	0.7 ~ 1.1	3.1
8	10.0 ± 0.5	8.3	8.3	9.0	0.7 ~ 1.1	3.1
8	12.0 ± 0.5	8.3	8.3	9.0	0.7 ~ 1.1	3.1
10	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

(\*): 5 ~ 6.3φ 最大值为 0.4

### 标示

φ D = 5 ~ 6.3

φ D = 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 (120 Hz, 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		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		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
		2,200	10 $\times$ 9.9	0.12	1,100	10	5,500
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			15	3,160
		330	6.3 $\times$ 5.9			15	3,160
		390	6.3 $\times$ 7.7		468	9	4,200
		560	8 $\times$ 6.7	500	22	3,220	
			8 $\times$ 12	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		1,440	10	5,500
10 $\times$ 12.6	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		415	17	3,390
			6.3 $\times$ 7.7		623	9	4,200
		390	8 $\times$ 6.7		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
		1,200	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		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



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 (120 Hz, 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	
16V (1C)	18.0	39	5 $\times$ 5.7	0.12	300	27	2,350	
			6.3 $\times$ 5.9				2,460	
		68	6.3 $\times$ 5.9				2,440	
		82	6.3 $\times$ 7.7				2,700	
		100	6.3 $\times$ 5.9		320	24	2,490	
			6.3 $\times$ 7.7				2,700	
		120	8 $\times$ 6.7		384	24	3,010	
		150			500	22	3,220	
		180	8 $\times$ 10		576	18	3,890	
		220	8 $\times$ 10		704	18	3,890	
			10 $\times$ 7.7		704	22	3,450	
		270	8 $\times$ 12		864	12	4,850	
		330	10 $\times$ 9.9		0.15	1,056	16	4,350
						1,056	12	5,300
470	10 $\times$ 12.6	1,504	10	6,100				
820		2,624	12	5,400				
1,000		3,200	12	5,400				
20V(1D)	23.0	120	6.3 $\times$ 5.9	0.12	480	25	3,200	
		390	8 $\times$ 12		1,560	14	4,950	
		560	10 $\times$ 9.9		2,240	18	4,100	
			10 $\times$ 12.6		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		900	16	4,650	
		220	10 $\times$ 9.9		1,100	20	3,800	
		330	10 $\times$ 12.6		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		574	20	4,000	
		120	10 $\times$ 12.6		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** **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 | 制品引线与铝壳镀膜材质

注：如需了解更详细介绍，请参阅目录第15页“贴片型产品编码说明”。

OP-CAP

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Aluminium Electrolytic Capacitors - SMD category](#):*

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

Other Similar products are found below :

[ULV2H4R7MNL1GS](#) [ULV2H1R8MNL1GS](#) [EMZA500ARA221MJA0G](#) [MAL214099813E3](#) [CA025M4R70REB-0405](#)  
[UCX1V471MNQ1MS](#) [10SVP120M](#) [DV100M050C055ETR](#) [RVJ-50V101MH10U-R](#) [AEH1012471M016R](#) [MAL213967339E3](#)  
[GVT1C337M0608CNVC](#) [EMK1EM331FB0D00R](#) [EMF1CM221FB0D00R](#) [EMF1CM331FB0D00R](#) [EMF1CM471FB0D00R](#)  
[EMK1JM101GB0D00R](#) [EMK1AM102GB0D00R](#) [EMK1HM221GB0D00R](#) [DV221M6R3E055ETR](#) [DV221M025E077ETR](#)  
[RV331M025F105ETR](#) [RVT1A101M0505](#) [GVZ1H101M0607](#) [CK1E100M0405](#) [GVM1E331M0607](#) [VT10UF100V167RV0127](#)  
[VT100UF16V167RV0124](#) [CS100UF35V167RV0155](#) [CK220UF16V167RV0142](#) [VT10UF16V167RV0128](#) [VT22UF35V167RV0131](#)  
[CS470UF10V167RV0150](#) [CK100UF16V167RV0138](#) [CK220UF10V167RV0141](#) [RVT330UF25V167RV0055](#) [VT470UF16V167RV0135](#)  
[CS100UF10V167RV0144](#) [126RV0017](#) [VT47UF35V167RV0137](#) [CS220UF35V167RV0148](#) [126RV0010](#) [126RV0009](#)  
[VT220UF25V167RV160](#) [VT220UF16V167RV0088](#) [126RV0012](#) [126RV0011](#) [126RV0013](#) [126RV0018](#) [126RV0008](#)