



OCVZ 系列

特长 / 用途

- 105℃、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



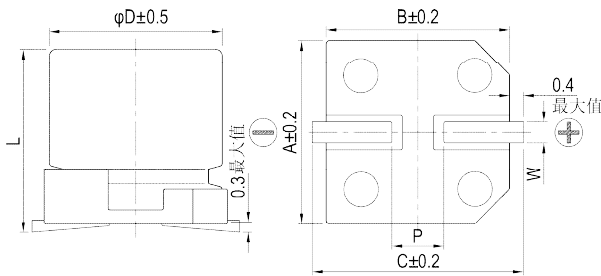
标示颜色：蓝色

规格表

项 目	性 能
工作温度范围	-55℃ ~ +105℃
额定静电容量容许误差值	± 20% (120Hz, 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(120Hz, 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
	2,000 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 2,000 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 25 页贴片型焊接条件)	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
纹波电流与频率补正系数	≦ 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℃，湿度 90 ~ 95%环境中 1,000 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。需经电压补偿方可量测漏电流。	
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

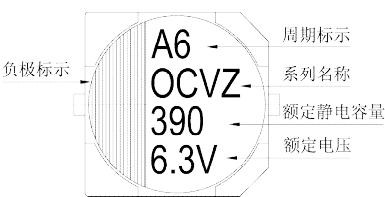
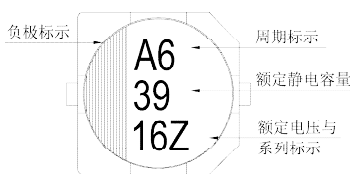
单位：毫米

φD	L	A	B	C	W	P ± 0.2
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





标准品一览表

尺寸: 直径(ϕD) $\times$ 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℃

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

产品编码说明

OCVZ系列	820微法拉	± 20%	6.3V	编带	10 φ×7.7L	无铅引线与PET镀膜铝壳
<u>OVZ</u>	<u>821</u>	<u>M</u>	<u>0J</u>	<u>TR</u>	-	<u>1008</u>
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](#)