



OCVU 系列

特长 / 用途

- 125℃、1000 ~ 2,000小时寿命保证
- 极低等效串联电阻(ESR)，贴片型固态电容器
- 符合RoHS指令



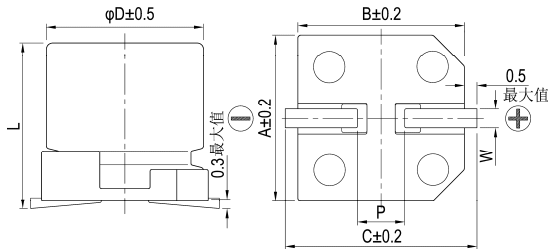
标示颜色：蓝色

规格表

项 目	性 能										
工作温度范围	-55℃ ~ +125℃										
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	<table><tr><td>保证寿命时间</td><td>2.5 ~ 4V: 1,000小时 6.3 ~ 16V: 2,000小时</td></tr><tr><td>静电容量变化率</td><td>≦ 初始值的± 20%</td></tr><tr><td>损失角正切值</td><td>≦ 初始规格值的 200%</td></tr><tr><td>等效串联电阻(ESR)</td><td>≦ 初始规格值的 200%</td></tr><tr><td>漏电流</td><td>≦ 初始规格值</td></tr></table> * 于 125℃环境中供给额定电压 1,000 / 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。	保证寿命时间	2.5 ~ 4V: 1,000小时 6.3 ~ 16V: 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 200%	等效串联电阻(ESR)	≦ 初始规格值的 200%	漏电流	≦ 初始规格值
保证寿命时间	2.5 ~ 4V: 1,000小时 6.3 ~ 16V: 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 200%										
等效串联电阻(ESR)	≦ 初始规格值的 200%										
漏电流	≦ 初始规格值										
耐湿无负荷特性	<table><tr><td>保证寿命时间</td><td>1,000 小时</td></tr><tr><td>静电容量变化率</td><td>≦ 初始值的± 20%</td></tr><tr><td>损失角正切值</td><td>≦ 初始规格值的 150%</td></tr><tr><td>等效串联电阻(ESR)</td><td>≦ 初始规格值的 150%</td></tr><tr><td>漏电流</td><td>≦ 初始规格值</td></tr></table> * 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。	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
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										
焊锡耐热性* (请参照第 25 页贴片型焊接条件)	<table><tr><td>静电容量变化率</td><td>≦ 初始值的± 10%</td></tr><tr><td>损失角正切值</td><td>≦ 初始规格值</td></tr><tr><td>等效串联电阻(ESR)</td><td>≦ 初始规格值</td></tr><tr><td>漏电流</td><td>≦ 初始规格值</td></tr></table>	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		
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	<table><tr><td>频率(Hz)</td><td>120 ≦ 频率 < 1k</td><td>1k ≦ 频率 < 10k</td><td>10k ≦ 频率 < 100k</td><td>100k ≦ 频率 < 500k</td></tr><tr><td>补正系数</td><td>0.05</td><td>0.3</td><td>0.7</td><td>1.0</td></tr></table>	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
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℃环境中，持续供给2小时之直流额定电压。

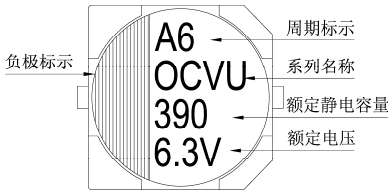
寸法图



制品各项寸法 单位：毫米

φD	L	A	B	C	W	P ± 0.2
8	12.0 ± 0.5	8.3	8.3	9.0	0.7 ~ 1.1	3.1
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





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)

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	
							T ≤ 105℃	105℃ < T ≤ 125℃
2.5V(0E)	2.9	680	8 × 12	0.18	340	13	4,520	1,430
		1,000	10 × 9.9	0.18	500	13	5,200	1,645
		1,500	10 × 12.6	0.18	750	13	5,440	1,721
4V(0G)	4.6	560	8 × 12	0.18	448	13	4,520	1,430
		820	10 × 9.9	0.18	656	13	5,200	1,645
		1,200	10 × 12.6	0.18	960	12	5,440	1,721
6.3V(0J)	7.2	470	8 × 12	0.15	592	15	4,210	1,332
		560	10 × 9.9	0.15	706	16	4,700	1,487
		820	10 × 12.6	0.15	1,033	12	5,440	1,721
10V(1A)	12.0	330	8 × 12	0.15	660	17	3,950	1,250
		470	10 × 9.9	0.15	940	18	4,400	1,392
		560	10 × 12.6	0.15	1,120	13	5,230	1,655
16V(1C)	18.0	180	8 × 12	0.15	576	20	3,640	1,151
		220	10 × 9.9	0.15	704	20	4,200	1,330
		330	10 × 12.6	0.15	1,056	16	4,720	1,493

产品编码说明

OCVU系列	470微法拉	± 20%	6.3V	编带		8φ×12L	无铅引线与PET镀膜铝壳
<u>OVU</u>	<u>471</u>	<u>M</u>	<u>0J</u>	<u>TR</u>	-	<u>0812</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”。

OP-CAP

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](#)