



## OVK 系列

特长 / 用途

- 105°C、5,000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



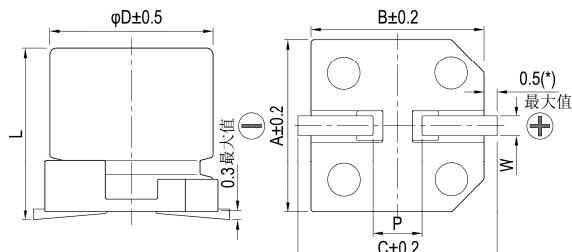
标示颜色：蓝色

### 规格表

项 目	性 能				
工作温度范围	-55°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 ~ 300kHz, 20°C)	参阅标准品一览表				
耐久性	保证寿命时间	5,000 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 5,000 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°C 环境中，持续供给 2 小时之直流额定电压。

### 寸法图

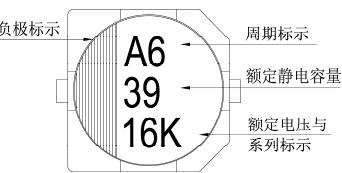


制品各项寸法							单位：毫米
φD	L	A	B	C	W	P	± 0.2
6.3	5.9 +0.1/-0.3	6.6	6.6	7.2	0.5 ~ 0.8	2.0	
8	6.7 ± 0.3	8.3	8.3	9.0	0.7 ~ 1.1	3.1	
8	12.0 ± 0.5	8.3	8.3	9.0	0.7 ~ 1.1	3.1	
10	7.7 ± 0.3	10.3	10.3	11.0	0.7 ~ 1.3	4.7	
10	12.6 +0.1/-0.4	10.3	10.3	11.0	0.7 ~ 1.3	4.7	

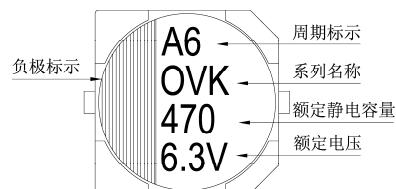
(\*): 6.3 φ 最大值为 0.4

### 标示

φ D = 6.3



φ D = 8 ~ 10





## 标准品一览表

尺寸: 直径( $\phi D$ )x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°C

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°C)	漏电流 ( $\mu A$ /微安)	等效串联电阻(ESR) 毫欧(mΩ)/100k ~ 300k 赫兹(Hz)最大值, 20°C	额定纹波电流值 毫安(mA/rms) 100k Hz, 105°C
4V(0G)	4.6	150	6.3 × 5.9	0.12	120	22	2,570
		270	8 × 6.7	0.12	216	22	3,220
		330	6.3 × 5.9	0.12	264	20	2,800
			8 × 6.7	0.12	264	22	3,220
		560	8 × 6.7	0.12	448	18	3,600
		680	10 × 7.7	0.12	544	20	4,130
6.3V(0J)	7.2	100	6.3 × 5.9	0.12	126	22	2,800
		120	6.3 × 5.9	0.12	151	22	2,800
		220	6.3 × 5.9	0.12	277	20	2,800
			8 × 6.7	0.12	277	22	3,220
		390	8 × 6.7	0.12	491	22	3,220
		470	10 × 7.7	0.12	592	20	4,130
10V(1A)	12.0	56	6.3 × 5.9	0.12	112	27	2,300
		68	6.3 × 5.9	0.12	136	27	2,300
		120	6.3 × 5.9	0.12	240	27	2,300
		150	8 × 6.7	0.12	300	30	2,760
			10 × 7.7	0.12	300	30	3,020
		270	8 × 6.7	0.12	540	22	3,200
		330	10 × 7.7	0.12	660	24	3,770
16V(1C)	18.0	39	6.3 × 5.9	0.12	125	30	2,200
		68	6.3 × 5.9	0.12	218	30	2,200
		82	8 × 6.7	0.12	262	28	2,800
		100	10 × 7.7	0.12	320	35	2,670
		120	8 × 6.7	0.12	384	28	2,800
		180	10 × 7.7	0.12	576	29	3,430
		820	10 × 12.6	0.12	2,624	12	5,400
20V(1D)	23.0	56	6.3 × 5.9	0.12	224	48	1,300
		270	8 × 12	0.12	1,080	21	4,000
		390	8 × 12	0.12	1,560	14	4,950
		470	10 × 12.6	0.12	1,880	20	4,300
25V(1E)	29.0	47	6.3 × 5.9	0.12	235	49	1,300
		150	8 × 12	0.12	750	28	2,200
		270	10 × 12.6	0.12	1,350	27	2,700
35V(1V)	40.0	18	6.3 × 5.9	0.12	126	64	900
		82	8 × 12	0.12	574	29	2,200
		150	10 × 12.6	0.12	1,050	28	2,600

注: 铝壳顶端之表面温度不可大于 105°C, 供给纹波电流予制品所产生的温升需考虑之。

## 产品编码说明

OVK系列	470微法拉	$\pm 20\%$	6.3V	编带	10 $\phi \times 7.7L$	无铅引线与PET镀膜铝壳
<b>OVK</b>	<b>471</b>	<b>M</b>	<b>0J</b>	<b>TR</b>	<b>-</b>	<b>1008</b>

系列名 额定静电容量 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

额定静电容量 容许误差值

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"。

# 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](#)