



ORE系列

特长 / 用途

- 105℃、5,000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

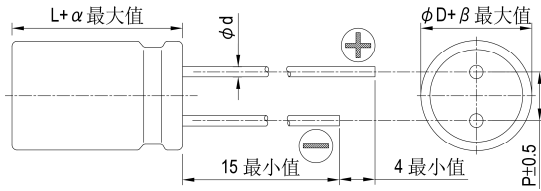
规格表

项 目	性 能
工作温度范围	-55℃ ~ +105℃
额定静电容量容许误差值	± 20% (120 Hz, 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(120 Hz, 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
	5,000 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 5,000 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 10 页焊接条件)	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
纹波电流与频率修正系数	≦ 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
	500k ≦ 频率
修正系数	0.05
	0.3
	0.7
	1.0
	1.0

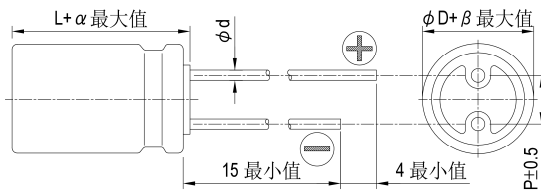
* 如对量测之值有任何疑虑, 可进行电压补偿后再行量测。电压补偿方式: 将电容器置于105℃环境中, 持续供给2小时之直流额定电压。

寸法图

5φ、6.3φ与8φ×6.5~8L



8φ×12L与10φ×12L



制品各项寸法

单位: 毫米

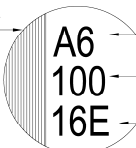
φD	5	6.3	6.3	8	8	8	10
L	8	5.5	8	6.5	8	12	12
P	2.0	2.5		3.5			5.0
φd	0.5	0.45		0.6			
α	1.0	0.5	1.0	0.5		1.0	
β				0.5			

标示

φD = 5 ~ 6.3

φD = 8 ~ 10

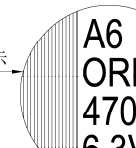
负极标示



周期标示

额定静电容量
额定电压与
系列标示

负极标示



周期标示

系列名称
额定静电容量
额定电压



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 (μF/微法拉)	制品尺寸 φ D×L	损失角正切值 (120 Hz, 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℃
2.5V (0E)	2.9	100	5 × 8	0.10	500	7	4,180
		330	5 × 8			7	4,180
			6.3 × 8			5	5,900
		390	6.3 × 5.5	0.12		10	3,900
		470	5 × 8	0.10		7	4,180
			6.3 × 8			5	5,900
		560	5 × 8			7	4,180
			6.3 × 5.5	0.12		10	3,900
			6.3 × 8	0.10		5	5,900
			8 × 8		280	8	4,700
		820	6.3 × 8		500	5	5,900
			8 × 8			7	6,100
8 × 12							
1,000	8 × 8	1,350	10	5,560			
2,700	10 × 12						
4V(0G)	4.6	560	6.3 × 8	0.10	500	7	5,600
			8 × 8				6,100
			8 × 12				
		680	8 × 12		544		6,640
		820	10 × 12		656		
6.3V (0J)	7.2	470	6.3 × 8	0.10	592	7	5,600
			8 × 8			8	5,700
			8 × 12			8	5,700
		560	6.3 × 8		706	7	5,600
			8 × 8		706		6,100
		680	10 × 12		857	6,640	
		1,500	10 × 12		1,890	10	5,560
10V(1A)	12.0	270	8 × 6.5	0.12	500	22	3,220
16V (1C)	18.0	100	6.3 × 5.5	0.10	320	24	2,490
			6.3 × 8		480	10	4,680
		150	6.3 × 5.5		500	24	2,490
			8 × 6.5	0.12	500	22	3,220
		180	8 × 8	0.10	576	10	5,000
			8 × 12		576	16	4,360
		220	8 × 6.5		500	13	4,150
			270		6.3 × 8	864	10
		8 × 6.5			13		4,150
		8 × 8			10		5,000
		8 × 12			11		5,000
		470	8 × 8	0.12	1,504	8	5,400
			10 × 12	0.10	1,504	10	6,100
		560	8 × 12	0.12	1,792	14	4,950
		1000	10 × 12	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 (120 Hz, 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 × 5.5	0.12	480	25	3,200
		180	8 × 6.5		720	25	3,200
		390	8 × 12		1,560	14	4,970
		560	10 × 12		2,240	12	5,600
25V(1E)	29.0	56	6.3 × 5.5	0.12	280	30	2,800
		82	8 × 6.5		410	28	3,000
		180	8 × 12		900	16	4,650
		220	8 × 12		1,100	16	4,650
		330	10 × 12		1,650	14	5,000
		390	10 × 12		1,950	14	5,000
35V(1V)	40.0	22	6.3 × 5.5	0.12	154	35	2,600
		39	8 × 6.5		273	30	2,800
		82	8 × 12		574	20	4,000
		120	10 × 12		840	18	4,400

产品编码说明

ORE系列

470微法拉

± 20%

2.5V

长脚

6.3φ×8L

无铅引线

PET镀膜铝壳

ORE

471

M

OE

BK

-

0608

系列

额定静电容量

额定静电容量容许误差值

额定电压

引线加工 / 包装型式

胶盖型式

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13页“引线型产品编码说明”。

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](#) [MPP104K6130714LC](#) [MPP223J5130508LC](#) [MPP104K6130612LC](#) [MPP684K4241219LC](#) [PPS333KD241017LC](#)
[MPP472K4130408LC](#) [PCZ1V221MCL1GS](#) [HHXD500ARA470MHA0G](#) [NPXB1001B271MF](#) [NPXB1101B391MF](#) [NPXC0571B221MF](#)
[NPXC0701B331MF](#) [NPXB0901B391MF](#) [NPXD0701A471MF](#) [HHXD630ARA330MJA0G](#) [HHXD350ARA270MF61G](#)
[HHXD350ARA220ME61G](#) [HHXD350ARA101MHA0G](#) [HHXD350ARA680MF80G](#) [APXJ200ARA151MF61G](#) [APXJ160ARA271MF80J](#)
[APSF6R3ELL821MF08S](#) [PM101M016E058PTR](#) [PM101M025E077PTR](#) [SPZ1EM221E10P25RAXXX](#) [APSE2R5ETD821MF08S](#)
[SPZ1EM681F14O00RAXXX](#) [SPZ1AM102F11000RAXXX](#) [SPV1VM471G13O00RAXXX](#) [SPV1VM101E08O00RAXXX](#)
[SPZ1VM821G18O00RAXXX](#) [SPV1HM331G15O00RAXXX](#) [SVZ1EM221E09E00RAXXX](#) [PM101M035E077PTR](#) [HV1A227M0605PZ](#)
[HV1C107M0605PZ](#) [HV1C227M0607PZ](#) [HV1H107M0810PZ](#) [HV1V106M0605PZ](#) [HV1V476M0605PZ](#) [HV1H227M1010PZ](#)
[HV0J337M0607PZ](#) [HV1A477M0607PZ](#) [HV1E566M0605PZ](#) [HV1V227M0810PZ](#) [HV0J108M0810PZ](#) [M2101M035C070RT](#)
[SVZ1EM471FBRE00RAXXX](#)