

OCRZ 系列

特长 / 用途

- 105°C、2000 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

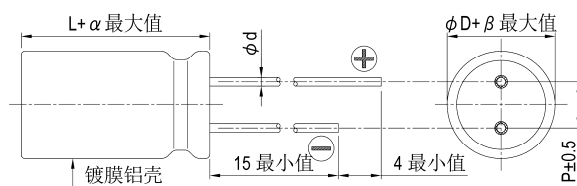
规格表

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 18 页焊接条件)	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

5φ、6.3φ与8φ×8L

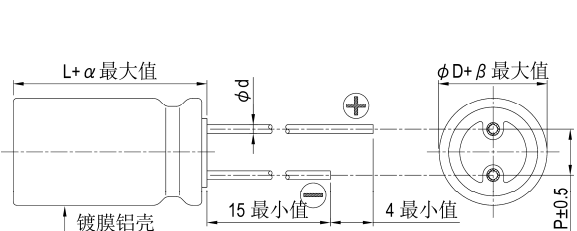


制品各项寸法

单位: 毫米

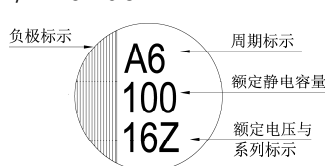
φD	5	6.3	6.3	8	8	10
L	8	6	8	8	12	12
P	2.0	2.5		3.5		5.0
φd	0.5	0.45	0.6			
α	1.0					
β	0.5					

8φ×12L与10φ×12L

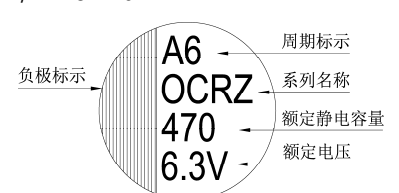


标示

φD = 5 ~ 6.3



φD = 8 ~ 10





尺寸: 直径(ϕ 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 (μ F/微法拉)	制品尺寸 ϕ D \times L	损失角正切值 (120 Hz, 20 $^{\circ}$ C)	漏电流 (μ A/微安)	等效串联电阻(ESR)		
						毫欧(m Ω)/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	330	6.3 \times 8	0.10	500	7	5,600	
		390	6.3 \times 6*				3,900	
		470	5 \times 8				4,200	
			8 \times 8				5,000	
		560	5 \times 8				4,200	
			6.3 \times 6*		4,000			
			6.3 \times 8		5,600			
		820	8 \times 8		0.12	280	6,200	
			6.3 \times 8		0.10	500	5,600	
			8 \times 8		0.10	410	6,200	
			8 \times 12	410				
		1,000	8 \times 8	0.12	500	7	6,200	
			8 \times 12					
			10 \times 12					
		1,200	6.3 \times 8	0.10	600	5,600		
			8 \times 8	0.12	600	6,200		
			8 \times 12		750	6,200		
			10 \times 12		750	6,500		
			1,800		8 \times 8	900	6,200	
			2,200		8 \times 12	1,100	6,200	
2,700	10 \times 12		1,350		7,200			
3,900	10 \times 12		1,950		7,200			
4V (0G)	4.6	560	6.3 \times 8		0.10	500	7	5,600
			8 \times 8	0.10	448	6,200		
			8 \times 12	0.12	448			
		820	8 \times 8	0.10	656	960		
		1,000			800			
		1,200			1,200			
		1,500	10 \times 12	0.12	1,200	6,500		
		2,200	1,760	8	7,200			
		2,700	2,160	8	7,200			
		6.3V (0J)	7.2	270	5 \times 8	0.10		680
330	5 \times 8			832	8		3,900	
470	6.3 \times 8			0.12	592		7	5,600
	8 \times 8							6,200
560	8 \times 12			0.12	6,200			
	6.3 \times 8			0.10	706	5,600		
	8 \times 8			0.10	6,200			
680	8 \times 12			0.12	6,200			
	6.3 \times 8			0.10	857	5,600		
	6.3 \times 8				5,600			
8 \times 8	6,200							
820	8 \times 12			0.12	1,033	8	5,500	
	10 \times 12					7	6,200	
	8 \times 8					7	6,200	
	8 \times 12					8	5,500	
1,000	8 \times 8			0.10	1,260	7	6,200	
	8 \times 12	0.12	1,260	8	5,500			

注: 制品尺寸标有"*"者, 其长度最大为6.0 mm。

OP-CAP



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 $^{\circ}$ 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 (μ 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 (μ A/微安)	等效串联电阻(ESR)				
						毫欧(m Ω)/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			
6.3V (0J)	7.2	1,200	10 \times 12	0.12	1,512	8	5,500			
		1,500			1,890					
		1,800				2,268	7	6,200		
		2,200			2,772					
10V (1A)	12.0	270	8 \times 12	0.12	540	8	5,000			
		390	8 \times 12		780		5,000			
		470	10 \times 12		940		6,000			
		560	8 \times 8		1,120	9	5,600			
			10 \times 12		1,120	8	6,000			
		820	8 \times 12		1,640		5,000			
			10 \times 12		1,640		6,000			
		1,200	10 \times 12		2,400		6,000			
		16V (1C)	18.0		100	6.3 \times 6*	0.10	320	24	2,490
						6.3 \times 8		500		4,680
180	6.3 \times 8			576	10	4,680				
	8 \times 8			576		5,000				
270	6.3 \times 8			864	8	4,680				
	8 \times 8					5,000				
330	8 \times 12			0.12	8	5,000				
	10 \times 12			0.12	10	6,000				
470	8 \times 8			0.12	16	4,000				
	8 \times 12				1,504	10	5,400			
	820				10 \times 12	8	6,000			
						0.10	2,624	10	6,100	
1,000	0.10			3,200	10	6,100				
20V (1D)	23.0			330	8 \times 8	0.12	1,320	17	3,880	
		390	8 \times 12	1,560	14		4,970			
		680	10 \times 12	2,720	12		5,400			
25V (1E)	29.0	180	8 \times 8	0.12	900	18	3,770			
		220	8 \times 12		1,100	16	4,650			
		390	10 \times 12		1,950	14	5,000			
35V (1V)	40.0	47	8 \times 12	0.12	329	24	3,600			
		82	8 \times 12		574	20	4,000			
		120	10 \times 12		840	18	4,400			
		150	10 \times 12		1,050	20	3,800			

注: 制品尺寸标有“*”者, 其长度最大为6.0 mm。

产品编码说明

OCRZ系列 470微法拉 $\pm 20\%$ 6.3V 长脚 6.3 $\phi \times 8L$ 一般用途
ORZ **471** **M** **0J** **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 应用别

注: 如需了解更详细之介绍, 请参阅目录第20页“高分子固态产品编码说明”。

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](#) [HHXD630ARA100MF61G](#) [HHXD350ARA101MHA0G](#) [HHXD350ARA680MF80G](#) [APXJ200ARA151MF61G](#)
[APXJ160ARA221MF61G](#) [APXJ160ARA271MF80J](#) [APSF6R3ELL821MF08S](#) [PM101M016E058PTR](#) [PM101M025E077PTR](#)
[SPZ1EM221E10P25RAXXX](#) [APSE2R5ETD821MF08S](#) [SPZ1EM681F14O00RAXXX](#) [SPZ1AM102F11000RAXXX](#)
[SPV1VM471G13O00RAXXX](#) [SPV1VM101E08O00RAXXX](#) [SPZ1VM821G18O00RAXXX](#) [SPV1HM331G15O00RAXXX](#)
[SVZ1EM221E09E00RAXXX](#) [PM101M035E077PTR](#) [HV1A227M0605PZ](#) [HV1C107M0605PZ](#) [HV1C227M0607PZ](#) [HV1H107M0810PZ](#)
[HV1E107M0607PZ](#) [HV1V106M0605PZ](#) [HV1V476M0605PZ](#) [HV1H227M1010PZ](#) [HV0J337M0607PZ](#) [HV1A477M0607PZ](#)
[HV1E566M0605PZ](#) [HV1V227M0810PZ](#)