

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

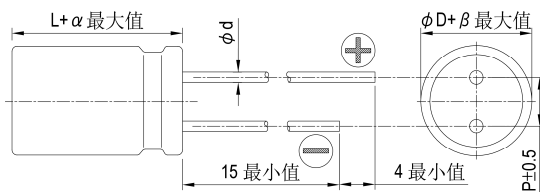
规格表

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

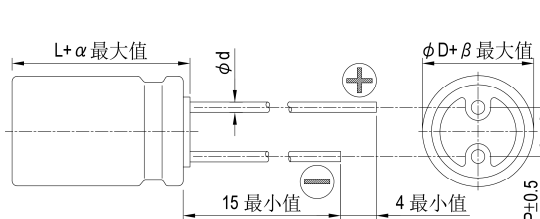


制品各项寸法

单位: 毫米

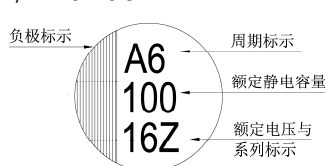
φD	5	6.3	6.3	8	8	10
L	8	6	8	8	12	12
P	2.0	2.5		3.5		5.0
φd	0.5	0.45	0.6			
α	1.0					
β	0.5					

8φ×12L与10φ×12L

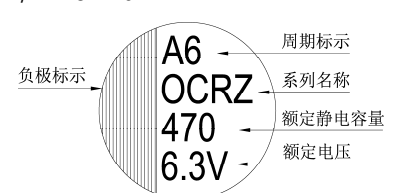


标示

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	
		1,000	8 \times 12	0.12	410			
			8 \times 8		500			
			8 \times 12		7	6,200		
		1,200	6.3 \times 8	0.10		600	5,600	
			8 \times 8	600		6,200		
		1,500	8 \times 12	0.12		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
			8 \times 8		0.10	448	6,200	
			8 \times 12		0.12	448		
		820	8 \times 8		0.10	656		
		1,000		800				
		1,200		960				
		1,500	10 \times 12	0.12	1,200	6,500		
					2,200	1,760		
2,700	2,160	8	7,200					
6.3V (0J)	7.2	270	5 \times 8	0.10	680	8		3,900
		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		
		820	6.3 \times 8		5,600			
			8 \times 8		1,033	6,200		
			8 \times 12	8	5,500			
		1,000	10 \times 12	0.12	7	6,200		
			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(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			
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			1,504	16	4,000				
	8 \times 12					0.12		10	5,400	
	820				10 \times 12	0.10		8	6,000	
					1,000	0.10		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 ϕ \times 8L 无铅引线 with 镀膜铝壳

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 制品引线 with 铝壳种类

注: 如需了解更详细介绍, 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 Electrolytic Capacitors - Radial Leaded](#) category:

Click to view products by [Lelon](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[LXY50VB4.7M-5X11](#) [RFO-100V471MJ7P#](#) [ECE-A1EGE220](#) [NCD681K10KVY5PF](#) [NEV1000M25EF-BULK](#) [NEV100M35DC](#)
[NEV100M63DE](#) [NEV220M25DD-BULK](#) [NEV.33M100AA](#) [NEV4700M50HB](#) [NEV.47M100AA](#) [NEVH1.0M250AB](#) [NEVH3.3M250BB](#)
[NEVH3.3M450CC](#) [KME50VB100M-8X11.5](#) [ES5107M016AE1DA](#) [ESX472M16B](#) [476CKH100MSA](#) [477RZS050M](#) [UVX1V101KPA1FA](#)
[UVX1V222MHA1CA](#) [KME25VB100M-6.3X11](#) [VTL100S10](#) [VTL470S10](#) [511D336M250EK5D](#) [052687X](#) [ECE-A1CF471](#)
[EKXG451ELL820MM30S](#) [686CKR050M](#) [NRE-S560M16V6.3X7TBSTF](#) [ERZA630VHN182UP54N](#) [UPL1A331MPH](#) [NEV1000M6.3DE](#)
[NEV100M16CB](#) [NEV100M50DD-BULK](#) [NEV2200M16FF](#) [NEV220M50EE](#) [NEV2.2M50AA](#) [NEV330M63EF](#) [NEV4700M35HI](#)
[NEV4.7M100BA](#) [NEV47M16BA](#) [NEV47M50CB-BULK](#) [NEVH1.0M350AB](#) [NEVH2.2M160AB](#) [NEVH3.3M350BC](#) [TER330M50GM](#)
[477KXM035MGBWSA](#) [B43827A1106M8](#) [EKMA160EC3101MF07D](#)