



OCRZ 系列

特长 / 用途

- 105℃、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

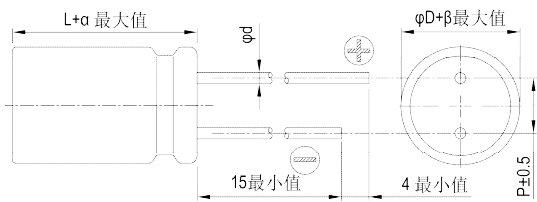
规格表

项 目	性 能																													
工作温度范围	-55℃ ~ +105℃																													
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 colspan="4">2,000 小时</td></tr><tr><td>静电容量变化率</td><td colspan="4">≦ 初始值的± 20%</td></tr><tr><td>损失角正切值</td><td colspan="4">≦ 初始规格值的 150%</td></tr><tr><td>等效串联电阻(ESR)</td><td colspan="4">≦ 初始规格值的 150%</td></tr><tr><td>漏电流</td><td colspan="4">≦ 初始规格值</td></tr></table>					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			
	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℃ 环境中供给额定电压 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。																														
耐湿无负荷特性	<table><tr><td>保证寿命时间</td><td colspan="4">1,000 小时</td></tr><tr><td>静电容量变化率</td><td colspan="4">≦ 初始值的± 20%</td></tr><tr><td>损失角正切值</td><td colspan="4">≦ 初始规格值的 150%</td></tr><tr><td>等效串联电阻(ESR)</td><td colspan="4">≦ 初始规格值的 150%</td></tr><tr><td>漏电流</td><td colspan="4">≦ 初始规格值</td></tr></table>					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																												
* 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。																														
焊锡耐热性* (请参照第 10 页焊接条件)	<table><tr><td>静电容量变化率</td><td colspan="4">≦ 初始值的± 10%</td></tr><tr><td>损失角正切值</td><td colspan="4">≦ 初始规格值</td></tr><tr><td>等效串联电阻(ESR)</td><td colspan="4">≦ 初始规格值</td></tr><tr><td>漏电流</td><td colspan="4">≦ 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																										

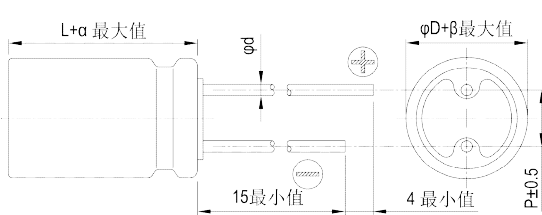
* 如对量测之值有任何疑虑, 可进行电压补偿后再行量测。电压补偿方式: 将电容器置于105℃环境中, 持续供给2小时之直流额定电压。

寸法图

5φ、6.3φ×6~8L 与 8φ×8L



8φ×12L与10φ×12L

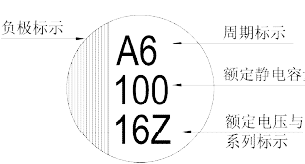


制品各项寸法 单位：毫米

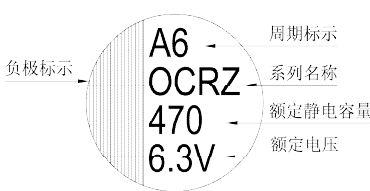
φD	5	6.3	6.3	8	8	10
L	8	6	8	8	12	12
P	2.0	2.5		3.5	5.0	
φd	0.5	0.45		0.6		
α				1.0		
β				0.5		

标示

φD = 5 ~ 6.3



φD = 8 ~ 10





标准品一览表

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℃

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 毫安(mA/rms) 100k Hz, 105℃
2.5V(0E)	2.9	330	6.3 × 8	0.10	500	7	5,600
		390	6.3 × 6*	0.10	500	10	3,900
		470	5 × 8	0.10	500	7	4,200
			8 × 8	0.10	235	7	5,000
		560	5 × 8	0.10	500	7	4,200
			6.3 × 6*	0.10	500	10	4,000
			6.3 × 8	0.10	500	7	5,600
			8 × 8	0.12	280	7	6,200
		820	6.3 × 8	0.10	500	7	5,600
			8 × 8	0.10	410	7	6,200
			8 × 12	0.12	410	7	6,200
		1,000	8 × 8	0.12	500	7	6,200
			8 × 12	0.12	500	7	6,200
			10 × 12	0.12	500	7	6,200
		1,200	8 × 8	0.12	600	7	6,200
		1,500	10 × 12	0.12	750	7	6,500
		2,700	10 × 12	0.12	1,350	7	7,200
4V(0G)	4.6	560	6.3 × 8	0.10	500	7	5,600
			8 × 8	0.10	448	7	6,200
			8 × 12	0.12	448	7	6,200
		820	8 × 8	0.10	656	7	6,200
		1,000	8 × 8	0.10	800	7	6,200
		1,200	8 × 12	0.12	960	7	6,200
			10 × 12	0.12	960	7	6,200
		1,500	10 × 12	0.12	1,200	7	6,500
		2,200	10 × 12	0.12	1,760	8	7,200
6.3V(0J)	7.2	270	5 × 8	0.10	680	8	3,900
		470	6.3 × 8	0.10	592	7	5,600
			8 × 8	0.12	592	7	6,200
			8 × 12	0.12	592	7	6,200
		560	6.3 × 8	0.10	706	7	5,600
			8 × 8	0.10	706	7	6,200
			8 × 12	0.12	706	7	6,200
		820	8 × 8	0.10	1,033	7	6,200
			8 × 12	0.10	1,033	8	5,500
			10 × 12	0.12	1,033	7	6,200
		1,000	8 × 8	0.10	1,260	7	6,200
			8 × 12	0.12	1,260	8	5,500
		1,500	10 × 12	0.12	1,890	7	6,200

注: 制品尺寸标有"*"者, 其长度最大为6.0 mm。



标准品一览表

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℃

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 毫安(mA/rms) 100k Hz, 105℃
10V(1A)	12.0	390	8 × 12	0.12	780	8	5,000
		470	10 × 12	0.12	940	8	6,000
		560	10 × 12	0.12	1,120	8	6,000
		820	10 × 12	0.12	1,640	8	6,000
16V(1C)	18.0	100	6.3 × 6*	0.10	320	24	2,490
			6.3 × 8	0.10	500	10	4,680
		180	6.3 × 8	0.10	576	10	4,680
			8 × 8	0.10	576	10	5,000
		270	8 × 8	0.10	864	10	5,000
			8 × 12	0.12	864	8	5,000
		330	8 × 8	0.10	1,056	10	5,000
			10 × 12	0.12	1,056	8	6,000
		470	8 × 12	0.12	1,504	10	5,400
			10 × 12	0.12	1,504	8	6,000
		820	10 × 12	0.10	2,624	10	6,100
		1,000	10 × 12	0.10	3,200	10	6,100
20V(1D)	23.0	330	8 × 8	0.12	1,320	17	3,880
		390	8 × 12	0.12	1,560	14	4,970
		680	10 × 12	0.12	2,720	12	5,400
25V(1E)	29.0	180	8 × 8	0.12	900	18	3,770
		220	8 × 12	0.12	1,100	16	4,650
		390	10 × 12	0.12	1,950	14	5,000

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	± 20%	6.3V	长脚	6.3 φ × 8L	无铅引线	与PET镀膜铝壳
<u>ORZ</u>	<u>471</u>	<u>M</u>	<u>0J</u>	<u>BK</u>	-	<u>0608</u>	
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 [Polymer Capacitors](#) category:

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

Other Similar products are found below :

[ORZ271M1CCC-08087](#) [SA10JM220A19R45XXX](#) [SA10JM470A19R25XXX](#) [ACAH100S101E40Y](#) [BC6R3M471LC6.3x8L-1A42R5L=10±0.5T](#) [160AR5K101M0609C](#) [160AR5K271M0809G13](#) [160ARCP331M06X8PZ](#) [160ARCP331M06X8PZP00](#) [160ARCP331M06X8PZT](#) [160ARCP471M06A1PZ](#) [160AREP102M10A2](#) [160AREP221M06X8](#) [160AREP331M05A0PFBT](#) [160AREP331M05A1](#) [160AREP681M08A2](#) [160AVCA101M0506E30](#) [160AVEA221M0608](#) [16SVPG270M](#) [6SEPC470MX+TSS](#) [10SVQP120M](#) [250ARCP221M06A0T](#) [250ARHA471M08A2](#) [250AVHA470M0606](#) [OCV221M0JTR0807](#) [20SEF120M](#) [35SVPK82M](#) [16SVF560M](#) [35SVPK47M](#) [OCV470M1DTR-0807](#) [16SVF270M](#) [16SEF560M](#) [OCV221M0JTR-0607](#) [16SEF1000M](#) [35SVPK330M](#) [RNE0J122MDN1](#) [ORE471M1CBK-1012](#) [350ARCP101M06X8P00](#) [350AVCA470M0606E38](#) [6R3ARCP271M05X7P00](#) [6R3ARCP271M05X7PFBT](#) [6R3ARCP471M06X8PZ](#) [6R3ARCP471M06X8PZP00](#) [6R3ARCP561M06X8PZP00](#) [6R3ARCP681M06X8PZ](#) [6R3AREP102M06A0P00](#) [6R3AREP391M05X8](#) [6R3AREP471M05X8](#) [6R3AREP681M05A1](#) [6R3AVEA561M0608](#)