

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

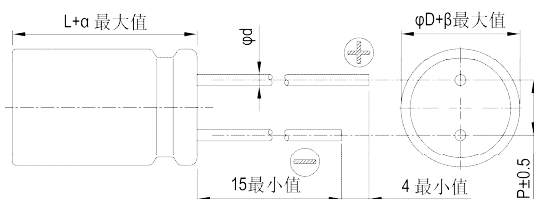
规格表

| 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 | 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 | 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) | 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 |

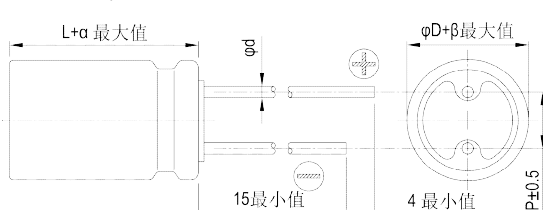
* 如对量测之值有任何疑问, 可进行电压补偿后再行量测。电压补偿方式: 将电容器置于105℃环境中, 持续供给2小时之直流额定电压。

寸法图

5φ、6.3φ×6~8L 与 8φ×8L



8φ×12L 与 10φ×12L

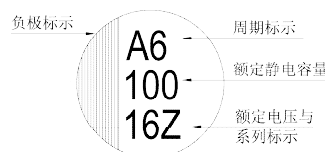


制品各项寸法 单位: 毫米

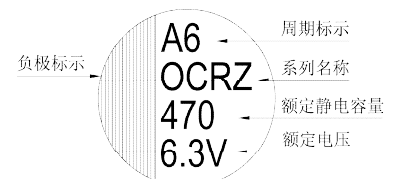
| φD | 5 | 6.3 | 6.3 | 8 | 8 | 10 |
|----|-----|------|-----|-----|----|-----|
| L | 8 | 6 | 8 | 8 | 12 | 12 |
| P | 2.0 | 2.5 | | 3.5 | | 5.0 |
| φd | 0.5 | 0.45 | 0.6 | | | |
| α | 1.0 | | | | | |
| β | 0.5 | | | | | |

标示

φD = 5 ~ 6.3



φD = 8 ~ 10





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 (120Hz, 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* | 0.10 | 500 | 10 | 3,900 |
| | | 470 | 5 \times 8 | 0.10 | 500 | 7 | 4,200 |
| | | | 8 \times 8 | 0.10 | 235 | 7 | 5,000 |
| | | 560 | 5 \times 8 | 0.10 | 500 | 7 | 4,200 |
| | | | 6.3 \times 6* | 0.10 | 500 | 10 | 4,000 |
| | | | 6.3 \times 8 | 0.10 | 500 | 7 | 5,600 |
| | | | 8 \times 8 | 0.12 | 280 | 7 | 6,200 |
| | | 820 | 6.3 \times 8 | 0.10 | 500 | 7 | 5,600 |
| | | | 8 \times 8 | 0.10 | 410 | 7 | 6,200 |
| | | | 8 \times 12 | 0.12 | 410 | 7 | 6,200 |
| | | 1,000 | 8 \times 8 | 0.12 | 500 | 7 | 6,200 |
| 8 \times 12 | 0.12 | | 500 | 7 | 6,200 | | |
| 10 \times 12 | 0.12 | | 500 | 7 | 6,200 | | |
| 1,200 | 8 \times 8 | 0.12 | 600 | 7 | 6,200 | | |
| 1,500 | 10 \times 12 | 0.12 | 750 | 7 | 6,500 | | |
| 2,700 | 10 \times 12 | 0.12 | 1,350 | 7 | 7,200 | | |
| 4V(0G) | 4.6 | 560 | 6.3 \times 8 | 0.10 | 500 | 7 | 5,600 |
| | | | 8 \times 8 | 0.10 | 448 | 7 | 6,200 |
| | | | 8 \times 12 | 0.12 | 448 | 7 | 6,200 |
| | | 820 | 8 \times 8 | 0.10 | 656 | 7 | 6,200 |
| | | 1,000 | 8 \times 8 | 0.10 | 800 | 7 | 6,200 |
| | | 1,200 | 8 \times 12 | 0.12 | 960 | 7 | 6,200 |
| | | | 10 \times 12 | 0.12 | 960 | 7 | 6,200 |
| | | 1,500 | 10 \times 12 | 0.12 | 1,200 | 7 | 6,500 |
| 2,200 | 10 \times 12 | 0.12 | 1,760 | 8 | 7,200 | | |
| 6.3V(0J) | 7.2 | 270 | 5 \times 8 | 0.10 | 680 | 8 | 3,900 |
| | | 470 | 6.3 \times 8 | 0.10 | 592 | 7 | 5,600 |
| | | | 8 \times 8 | 0.12 | 592 | 7 | 6,200 |
| | | | 8 \times 12 | 0.12 | 592 | 7 | 6,200 |
| | | 560 | 6.3 \times 8 | 0.10 | 706 | 7 | 5,600 |
| | | | 8 \times 8 | 0.10 | 706 | 7 | 6,200 |
| | | | 8 \times 12 | 0.12 | 706 | 7 | 6,200 |
| | | 820 | 8 \times 8 | 0.10 | 1,033 | 7 | 6,200 |
| | | | 8 \times 12 | 0.10 | 1,033 | 8 | 5,500 |
| | | | 10 \times 12 | 0.12 | 1,033 | 7 | 6,200 |
| | | 1,000 | 8 \times 8 | 0.10 | 1,260 | 7 | 6,200 |
| | | | 8 \times 12 | 0.12 | 1,260 | 8 | 5,500 |
| 1,500 | 10 \times 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。



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 (120Hz, 20 $^{\circ}$ C) | 漏电流 (μ A/微安) | 等效串联电阻(ESR) | 额定纹波电流值 |
|----------------|----------------|--------------------------|---------------------------|------------------------------------|----------------------|--|--------------------------------------|
| | | | | | | 毫欧(m Ω)/100k ~ 300k 赫兹(Hz)最大值, 20 $^{\circ}$ C | 毫安(mA/rms) 100k Hz, 105 $^{\circ}$ C |
| 10V(1A) | 12.0 | 390 | 8 \times 12 | 0.12 | 780 | 8 | 5,000 |
| | | 470 | 10 \times 12 | 0.12 | 940 | 8 | 6,000 |
| | | 560 | 10 \times 12 | 0.12 | 1,120 | 8 | 6,000 |
| | | 820 | 10 \times 12 | 0.12 | 1,640 | 8 | 6,000 |
| 16V(1C) | 18.0 | 100 | 6.3 \times 6* | 0.10 | 320 | 24 | 2,490 |
| | | | 6.3 \times 8 | 0.10 | 500 | 10 | 4,680 |
| | | 180 | 6.3 \times 8 | 0.10 | 576 | 10 | 4,680 |
| | | | 8 \times 8 | 0.10 | 576 | 10 | 5,000 |
| | | 270 | 8 \times 8 | 0.10 | 864 | 10 | 5,000 |
| | | | 8 \times 12 | 0.12 | 864 | 8 | 5,000 |
| | | 330 | 8 \times 8 | 0.10 | 1,056 | 10 | 5,000 |
| | | | 10 \times 12 | 0.12 | 1,056 | 8 | 6,000 |
| | | 470 | 8 \times 12 | 0.12 | 1,504 | 10 | 5,400 |
| | | | 10 \times 12 | 0.12 | 1,504 | 8 | 6,000 |
| 820 | 10 \times 12 | 0.10 | 2,624 | 10 | 6,100 | | |
| 1,000 | 10 \times 12 | 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 | 0.12 | 1,560 | 14 | 4,970 |
| | | 680 | 10 \times 12 | 0.12 | 2,720 | 12 | 5,400 |
| 25V(1E) | 29.0 | 180 | 8 \times 8 | 0.12 | 900 | 18 | 3,770 |
| | | 220 | 8 \times 12 | 0.12 | 1,100 | 16 | 4,650 |
| | | 390 | 10 \times 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 $\pm 20\%$ 6.3V 长脚 6.3 $\phi \times 8L$ 无铅引线与PET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 制品引线及铝壳镀膜材质

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](#) [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](#)