

OCRK 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

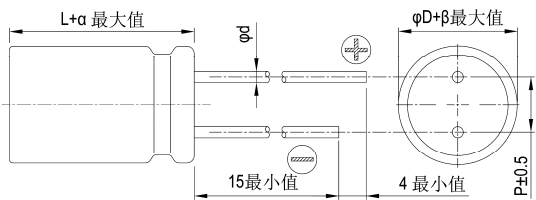
规格表

项目	性能				
工作温度范围	-55℃ ~ +105℃				
额定静电容量容许误差值	±20% (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	5,000 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 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。					
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

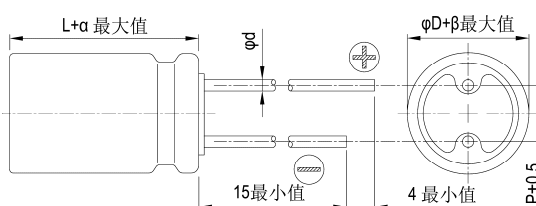
* 如对量测之值有任何疑虑, 可进行电压补偿后再行量测。电压补偿方式: 将电容器置于105℃环境中, 持续供给2小时之直流额定电压。

寸法图

6.3 φ × 8L



8 φ × 11.5L、10 φ × 12L



制品各项寸法

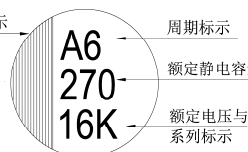
单位: 毫米

φD	6.3	8	10
L	8	11.5	12
P	2.5	3.5	5.0
φd	0.6		
α	1.0		
β	0.5		

标示

φD = 6.3

负极标示



φD = 8 ~ 10

负极标示





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)	
						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
		470	6.3 \times 8		500	7	5,600
		560	6.3 \times 8		500	7	5,600
		820	6.3 \times 8		500	7	5,600
4V (0G)	4.6	560	6.3 \times 8	0.10	500	7	5,000
6.3V (0J)	7.2	390	8 \times 11.5	0.15	491	15	4,210
		470	6.3 \times 8	0.10	592	8	4,700
			8 \times 11.5	0.15	592	15	4,210
		560	6.3 \times 8	0.10	706	8	4,700
		820	10 \times 12	0.15	1,033	12	4,360
10V (1A)	12.0	330	8 \times 11.5	0.12	660	17	3,950
		560	10 \times 12	0.12	1,360	16	4,720
16V (1C)	18.0	180	8 \times 11.5	0.12	576	20	3,640
		270	6.3 \times 8		864	15	3,800
		330	10 \times 12		1,056	16	4,720
20V (1D)	23.0	100	8 \times 11.5	0.12	400	28	2,300
		330	10 \times 12	0.12	1,320	26	2,800
25V (1E)	29.0	100	8 \times 11.5	0.12	500	28	2,200
		270	10 \times 12	0.12	1,350	27	2,700
35V (1V)	40.0	68	8 \times 11.5	0.12	476	29	2,200
		150	10 \times 12	0.12	1,050	28	2,600

OP-CAP

产品编码说明

OCRK系列 470微法拉 $\pm 20\%$ 6.3V 长脚 $8\phi \times 11.5L$ 无铅引线与PET镀膜铝壳

ORK **471** **M** **0J** **BK** - **0811**

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: 如需了解更详细介绍, 请参阅目录第13页"引线型产品编码说明"。