



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

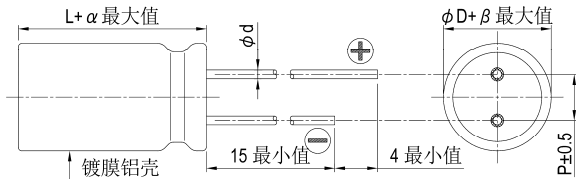
规格表

项 目	性 能
工作温度范围	-55℃ ~ +105℃
额定静电容量容许误差值	± 20% (120 Hz, 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(120 Hz, 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
耐湿无负荷特性	≦ 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。	
焊锡耐热性* (请参照第 18 页焊接条件)	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
纹波电流与频率修正系数	≦ 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。	
纹波电流与频率修正系数	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)
纹波电流与频率修正系数	≦ 初始规格值
	漏电流
	≦ 初始规格值
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	

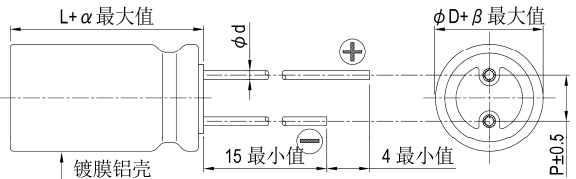
* 如对量测之值有任何疑虑，可进行电压补偿后再行量测。电压补偿方式：将电容器置于105℃环境中，持续供给2小时之直流额定电压。

寸法图

6.3φ×8L



8φ×11.5L与10φ×12L



制品各项寸法

单位：毫米

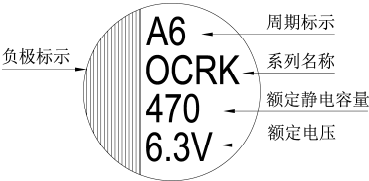
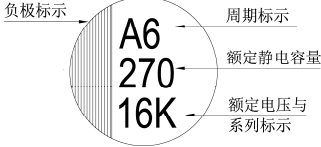
φ D	6.3	8	10
L	8	11.5	12
P	2.5	3.5	5.0
φ d	0.6		
α	1.0		
β	0.5		



标示

φD = 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 (120 Hz, 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
		470					
		560					
		820					
4V (0G)	4.6	560	6.3 × 8	0.10	500	7	5,000
6.3V (0J)	7.2	390	8 × 11.5	0.15	491	15	4,210
		470	6.3 × 8	0.10	592	8	4,700
			8 × 11.5	0.15	592	15	4,210
		560	6.3 × 8	0.10	706	8	4,700
		820	10 × 12	0.15	1,033	12	4,360
10V (1A)	12.0	330	8 × 11.5	0.12	660	17	3,950
		560	10 × 12	0.12	1,360	16	4,720
16V (1C)	18.0	180	8 × 11.5	0.12	576	20	3,640
		270	6.3 × 8		864	15	3,800
		330	10 × 12		1,056	16	4,720
20V (1D)	23.0	100	8 × 11.5	0.12	400	28	2,300
		330	10 × 12	0.12	1,320	26	2,800
25V (1E)	29.0	100	8 × 11.5	0.12	500	28	2,200
		270	10 × 12	0.12	1,350	27	2,700
35V (1V)	40.0	68	8 × 11.5	0.12	476	29	2,200
		150	10 × 12	0.12	1,050	28	2,600

产品编码说明

OCRK系列 470微法拉 ± 20% 6.3V 长脚 8φ×11.5L 一般用途

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 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"。