

OCRU 系列

特长 / 用途

- 125°C、1000 ~ 2,000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



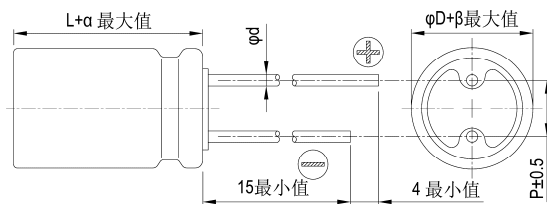
标示颜色: 蓝色

规格表

项 目	性 能				
工作温度范围	-55°C ~ +125°C				
额定静电容量容许误差值	± 20% (120Hz, 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(120Hz, 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	2.5 ~ 4V: 1,000小时; 6.3 ~ 20V: 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 200%			
	等效串联电阻(ESR)	≦ 初始规格值的 200%			
	漏电流	≦ 初始规格值			
* 于 105°C 环境中供给额定电压 1,000 / 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 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°C 环境中, 持续供给2小时之直流额定电压。

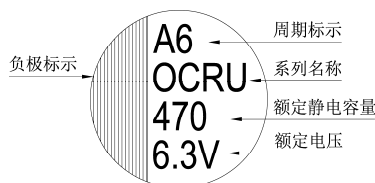
寸法图



制品各项寸法
单位: 毫米

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

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)

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 (μF /微法拉)	制品尺寸 $\phi D \times L$	损失角正切值 (120Hz, 20 $^{\circ}C$)	漏电流 (μA /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	
							T \leq 105 $^{\circ}C$	105 $^{\circ}C$ < T \leq 125 $^{\circ}C$
2.5V(0E)	2.9	680	8 \times 11.5	0.18	340	13	4,520	1,430
		1,200	10 \times 12	0.18	600	13	5,440	1,721
4V(0G)	4.6	560	8 \times 11.5	0.18	448	13	4,520	1,430
		1,200	10 \times 12	0.18	960	12	5,440	1,721
6.3V(0J)	7.2	470	8 \times 11.5	0.15	592	15	4,210	1,332
		820	10 \times 12	0.15	1,033	12	5,440	1,721
10V(1A)	12.0	330	8 \times 11.5	0.12	660	16	3,950	1,250
		560	10 \times 12	0.12	1,120	13	5,230	1,655
16V(1C)	18.0	180	8 \times 11.5	0.12	576	18	3,640	1,151
		330	10 \times 12	0.12	1,056	16	4,720	1,493
20V(1D)	23.0	100	8 \times 11.5	0.15	400	24	3,320	1,050
		150	10 \times 12	0.15	600	20	4,320	1,367

产品编码说明

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

ORU **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 制品引线及铝壳镀膜材质

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”。