



ORS 系列

特长 / 用途

- 105℃、15,000小时寿命保证
- 极低等效串联电阻(ESR)并可承受高纹波电流
- 符合RoHS指令



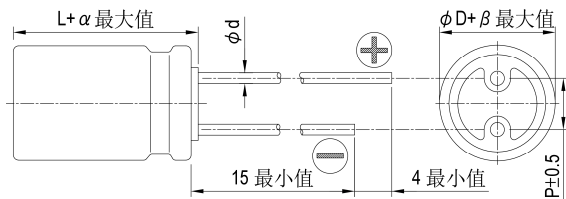
标示颜色：蓝色

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
	15,000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
焊锡耐热性*(请参照第 10 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
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
纹波电流与频率修正系数	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。

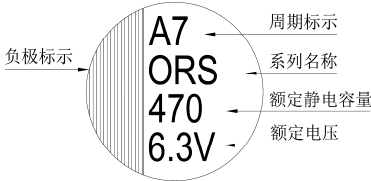
寸法图



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





OP-CAP

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)

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 φ D×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	680	8 × 11.5	0.12	340	10	5,230
		820	8 × 11.5		410	10	5,230
		1,500	10 × 12		750	8	5,500
4V (0G)	4.6	560	8 × 11.5	0.12	448	10	5,230
		820	10 × 12		656	8	5,500
		1,000			800		
		1,200			960		
6.3V (0J)	7.2	390	8 × 11.5	0.12	491	12	4,770
		470	8 × 11.5		592	12	4,770
		680	10 × 12		857	10	5,500
		820			1,033		
		1,000			1,260		
10V (1A)	12.0	270	8 × 11.5	0.12	540	14	4,420
		330	8 × 11.5		660	14	4,420
		470	10 × 12		940	12	5,300
		560	10 × 12		1,360	12	5,300
16V (1C)	18.0	100	8 × 11.5	0.12	320	16	4,360
		180	8 × 11.5		576	16	4,360
		270	10 × 12		864	14	5,050
		330	10 × 12		1,056	14	5,050
20V (1D)	23.0	100	8 × 11.5	0.12	400	24	3,320
		150	10 × 12	0.12	600	20	4,320
25V (1E)	29.0	68	8 × 11.5	0.12	340	24	3,320
		100	10 × 12	0.12	500	20	4,320
35V (1V)	40.0	18	8 × 11.5	0.12	315	34	2,830
		33	10 × 12	0.12	578	30	3,270

产品编码说明

ORS系列	470微法拉	± 20%	6.3V	长脚	透气式	8φ×11.5L	无铅引线与镀膜铝壳
<u>ORS</u>	<u>471</u>	<u>M</u>	<u>0J</u>	<u>BK</u>	-	<u>0811</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	制品引线及铝壳种类

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”。