

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

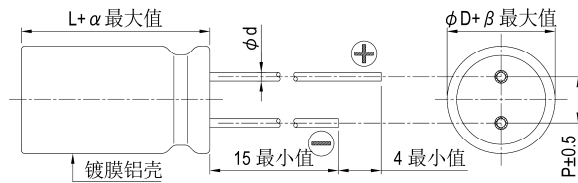
规格表

项 目	性 能				
工作温度范围	-55℃ ~ +105℃				
额定静电容量容许误差值	± 20% (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		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 18 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		
纹波电流与频率补正系数	频率(Hz)	120 ≦ 频率< 1k	1k ≦ 频率< 10k	10k ≦ 频率< 100k	100k ≦ 频率< 500k
	补正系数	0.05	0.3	0.7	1.0

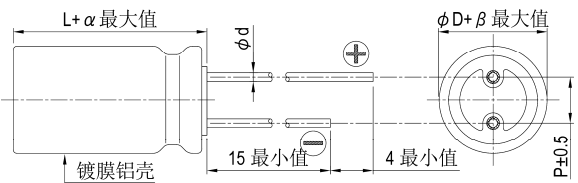
* 如对量测之值有任何疑虑, 可进行电压补偿后再行量测。电压补偿方式: 将电容器置于105℃环境中, 持续供给2小时之直流额定电压。

寸法图

5φ、6.3φ与8φ×8L



8φ×12L与10φ×12L



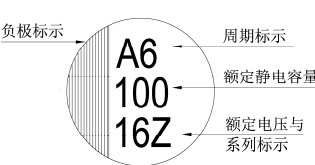
制品各项寸法

单位: 毫米

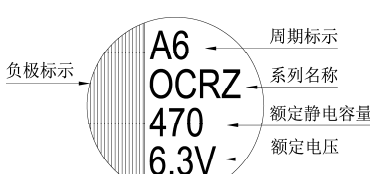
φD	5	6.3	6.3	8	8	10
L	8	6	8	8	12	12
P	2.0	2.5		3.5		5.0
φd	0.5	0.45		0.6		
α				1.0		
β				0.5		

标示

φD = 5 ~ 6.3



φD = 8 ~ 10





尺寸: 直径(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℃

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 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	330	6.3 × 8	0.10	500	7	5,600
		390	6.3 × 6*			10	3,900
		470	5 × 8			235	7
			8 × 8		5,000		
		560	5 × 8		500		
			6.3 × 6*			4,000	
			6.3 × 8			5,600	
		820	8 × 8	0.12	280	7	6,200
			6.3 × 8	0.10	500		5,600
			8 × 8	0.10	410		6,200
		8 × 12	0.12	410			
		1,000		8 × 8	500		
				8 × 12			
				10 × 12			
		1,200	6.3 × 8	0.10	600		5,600
			8 × 8	0.12	600		6,200
		1,500	8 × 12		750		6,200
			10 × 12		750		6,500
		1,800	8 × 8		900		6,200
		2,200	8 × 12		1,100		6,200
		2,700	10 × 12		1,350		7,200
		3,900	10 × 12		1,950		7,200
4V (0G)	4.6	560	6.3 × 8	0.10	500	7	5,600
			8 × 8	0.10	448		6,200
			8 × 12	0.12	448		
		820	8 × 8	0.10	656		
		1,000			800		
		1,200	8 × 12	0.12	960		6,500
			10 × 12		1,200		
		1,500			1,760	8	7,200
2,200	2,160	8			7,200		
2,700	2,160	8			7,200		
6.3V (0J)	7.2	270	5 × 8	0.10	680	8	3,900
		330	5 × 8		832	8	3,900
		470	6.3 × 8		592	7	5,600
			8 × 8	6,200			
			8 × 12	6,200			
		560	6.3 × 8	0.10	706		5,600
			8 × 8	0.10			6,200
			8 × 12	0.12			6,200
		680	6.3 × 8	0.10	857		5,600
		820	6.3 × 8		1,033		5,600
			8 × 8			8	6,200
			8 × 12				5,500
			10 × 12	0.12		7	6,200
		1,000	8 × 8	0.10	1,260	7	6,200
			8 × 12	0.12	1,260	8	5,500

注: 制品尺寸标有"*"者, 其长度最大为6.0 mm。

OP-CAP



OP-CAP

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℃

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 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℃			
6.3V (0J)	7.2	1,200	10 × 12	0.12	1,512	8	5,500			
		1,500			1,890	7	6,200			
		1,800			2,268					
		2,200			2,772					
10V (1A)	12.0	270	8 × 12	0.12	540	8	5,000			
		390	8 × 12		780		5,000			
		470	10 × 12		940		6,000			
		560	8 × 8		1,120	9	5,600			
			10 × 12		1,120	8	6,000			
		820	8 × 12		1,640		5,000			
			10 × 12		1,640		6,000			
		1,200	10 × 12		2,400		6,000			
		16V (1C)	18.0		100		6.3 × 6*	0.10	320	24
						6.3 × 8	500		10	4,680
180	6.3 × 8			576	4,680					
	8 × 8			576	5,000					
270	6.3 × 8			864	8	4,680				
	8 × 8					5,000				
	8 × 12						0.12			
330	8 × 8			0.10	1,056	10				
	10 × 12			0.12	1,056	8	6,000			
470	8 × 8			0.12	1,504	16	4,000			
	8 × 12					10	5,400			
						8	6,000			
820	10 × 12			0.10	2,624	10	6,100			
1,000				0.10	3,200	10	6,100			
20V (1D)	23.0	330	8 × 8	0.12	1,320	17	3,880			
		390	8 × 12		1,560	14	4,970			
		680	10 × 12		2,720	12	5,400			
25V (1E)	29.0	180	8 × 8	0.12	900	18	3,770			
		220	8 × 12		1,100	16	4,650			
		390	10 × 12		1,950	14	5,000			
35V (1V)	40.0	47	8 × 12	0.12	329	24	3,600			
		82	8 × 12		574	20	4,000			
		120	10 × 12		840	18	4,400			
		150	10 × 12		1,050	20	3,800			

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	± 20%	6.3V	长脚	6.3φ × 8L	一般用途
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
						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”。