



ORG 系列

特长 / 用途

- 105℃、20,000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
	16V: 20,000小时 20 ~ 35V: 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
* 于 105℃ 环境中供给额定电压 20,000 / 15,000 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 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
	漏电流
	≦ 初始规格值
* 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℃环境中，持续供给2小时之直流额定电压。	
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	

寸法图

图1

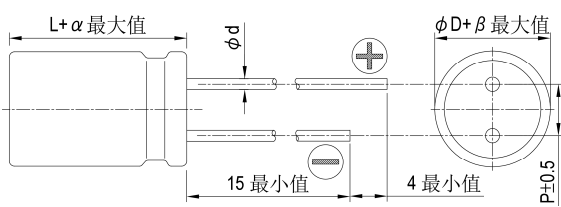


图2

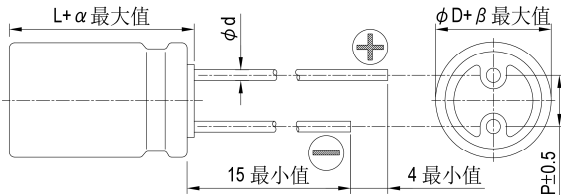
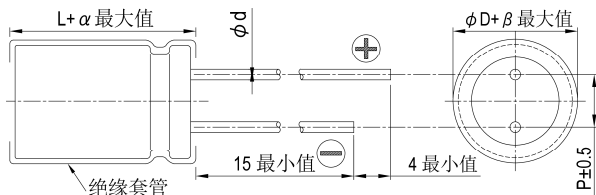


图3

制品各项寸法										单位：毫米		
ϕD	6.3		8						10			
L	5.5	8	8	6.5	11.5	16	20	12	16	20		
P	2.5		3.5						5.0			
ϕd	0.45	0.6										
α	0.5	1.0	1.0	0.5	1.0	1.5	2.0	1.0	1.5	2.0		
β	0.5											
图号	1				2	3		2	3			

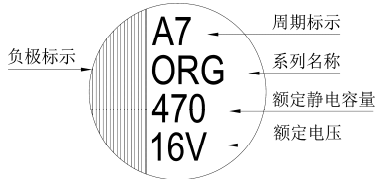
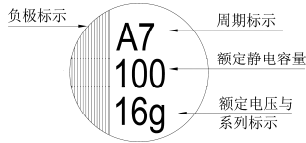


套管与标示颜色：宝蓝 / 金

标示

$\phi D = 6.3$

$\phi D = 8 \sim 10$



标准品一览表

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)

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 ϕ D×L	损失角正切值 (120 Hz, 20℃)	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℃	额定纹波电流值 毫安(mA/rms) 100k Hz, 105℃
16V (1C)	18.0	100	6.3 × 5.5	0.12	480	20	2,490
		150	6.3 × 5.5		480	20	3,200
		270	6.3 × 8		864	10	5,080
			8 × 6.5		864	22	3,300
		470	8 × 8		1,504	16	4,000
		560	8 × 11.5		1,792	14	4,970
		820	8 × 16		2,624	8	7,000
			10 × 12		2,624	12	5,400
		1,000	8 × 16		3,200	8	7,000
			8 × 20			8	7,500
			10 × 12			12	5,400
		1,200	8 × 20		3,840	8	7,500
			10 × 16		3,840		7,700
		1,500			4,800		
		1,800			4,800		
10 × 20							
2,200	10 × 20	5,760	8,100				
7,040							
20V (1D)	23.0	120	6.3 × 5.5	0.12	480	20	3,200
		180	6.3 × 8		720	18	3,460
		330	8 × 8		1,320	17	3,880
		390	8 × 11.5		1,560	14	4,970
		680	10 × 12		2,720	12	5,400
25V (1E)	29.0	56	6.3 × 5.5	0.12	280	30	2,600
		82	6.3 × 8		410	28	2,780
		100			500		
		120			600		
		180	8 × 8		900	18	3,770
			8 × 11.5		900	16	4,650
		220	8 × 11.5		1,100	16	4,650
		330	10 × 12		1,650	14	5,000
		390	10 × 12		1,950	14	5,000
35V(1V)	40.0	68	8 × 11.5	0.12	476	18	4,380
		120	10 × 12	0.12	840	16	4,670

产品编码说明

ORG系列 560微法拉 $\pm 20\%$ 16V 长脚 $8\phi \times 11.5L$ 无铅引线与镀膜铝壳
ORG **561** **M** **1C** **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 制品引线与铝壳种类

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”。