

◆ 规格表

项目	特性									
使用温度范围	-40℃~+125℃									
额定电压范围	6.3V~100V DC									
容量误差	±20% (20℃, 120Hz)									
漏电流	I=0.03CV (施加额定电压2分钟后) I: 漏电流 (μA) C:标称容量 (μF) V: 标称电压 (V)									
损耗因子 (20℃120Hz)	标称电压V	6.3	10	16	25	35	50	63	82	100
	tg δ	0.25	0.20	0.2	0.22	0.22	0.15	0.15	0.15	0.15
对于静电容量超过1000 μF的产品，其静电容量每增加1000 μF，则损失角正切值在上表值的基础上加上0.02										
载荷特性	在125℃环境中，不超过额定电压的范围内叠加额定纹波电流，连续加载右表时间后，				铝壳直径	时间 (hrs)		满足以下各项要求		
					D≤6.3	2000				
					D≥8	5000				
	容量变化	不大于初始值的±30%								
损耗因子	不大于规定值的300%									
漏电流	不大于规定值									
低温特性 (120Hz)	标称电压 (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	82/100	
	阻抗比Z(-40℃)/Z(20℃)	8	6	4	3	3	3	3	3	

◆ 纹波电流修正系数

频率修正系数

频率 (Hz)	120	1K	10K	100K
修正因子	0.70	0.85	0.80	1.00

◆ 特点:

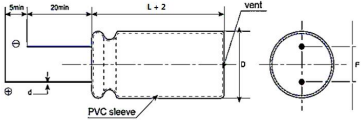
载荷寿命:125℃环境下2000~ 5000小时
耐高频纹波电流，低ESR，耐高温、高稳定性
LED灯、LED灯驱动器专用

◆ 标准品一览表 (阻抗:20℃, 100KHZ, 纹波电流:125℃, 100KHZ)

容量 (μF)	标称电压 (V)	10V			16V			25V			35V		
		尺寸 (mm) D×L	阻抗 (Ω max)	纹波电流 (mA rms)	尺寸 (mm) D×L	阻抗 (Ω max)	纹波电流 (mA rms)	尺寸 (mm) D×L	阻抗 (Ω max)	纹波电流 (mA rms)	尺寸 (mm) D×L	阻抗 (Ω max)	纹波电流 (mA rms)
47								5×11	0.5	225			
100					5×11	0.21	245	6.3×11	0.19	320	8×12	0.15	320
220		6.3×11	0.19	245	6.3×11	0.17	280	8×12	0.7	345	10×12	0.08	610
330		8×12	0.15	345	8×12	0.11	350	10×12	0.08	610	10×16	0.05	780
470		8×12	0.11	618	10×12	0.08	610	10×16	0.06	780	10×20	0.04	950
1000		10×12	0.06	950	10×20	0.04	950	12.5×20	0.03	1050	12.5×25	0.02	1380
2200		12.5×20	0.03	1380	12.5×25	0.02	1420	16×25	0.02	2280	16×30	0.02	2460
3300		12.5×25	0.02	1890	18×25	0.02	2280	18×25	0.02	2420	18×40	0.02	2580
4700		16×25	0.02	2230									

容量 (μF)	标称电压 (V)	50V			63V			82V			100V		
		尺寸 (mm) D×L	阻抗 (Ω max)	纹波电流 (mA rms)	尺寸 (mm) D×L	阻抗 (Ω max)	纹波电流 (mA rms)	尺寸 (mm) D×L	阻抗 (Ω max)	纹波电流 (mA rms)	尺寸 (mm) D×L	阻抗 (Ω max)	纹波电流 (mA rms)
4.7		5×11	0.95	60							5×11	0.88	60
10		5×11	0.7	160							8×12	0.59	160
22		8×12	0.61	200				8×12	0.59	208	8×12	0.37	210
33		8×12	0.5	300	8×12	0.3	248	10×12	0.3	380	10×12	0.25	420
47		8×12	0.35	400	10×12	0.25	380	10×12	0.25	420	10×16	0.17	480
100		10×12	0.15	500	10×16	0.11	430	10×20	0.2	600	12.5×20	0.07	750
220		10×20	0.07	830	12.5×20	0.07	810	12.5×25	0.05	950	16×25	0.04	1350
330		12.5×20	0.05	930	12.5×25	0.04	950	16×25	0.04	1350	16×30	0.02	1700
470		12.5×25	0.04	1160	16×25	0.03	1450	16×30	0.02	1780			
1000		16×30	0.02	2080	16×30	0.02	1780						

◆ 尺寸图



备注: D 表示电容器圆柱体的直径, L表示电容器圆柱体的长度

D±0.5	5	6.3	8	10	12	13	16	18	22
F±0.6	2	2.6	3	5			7.5		10
d±0.1	0.5	0.5	0.5	0.6			0.8		0.8