

◆ 规格表

项目	特性		
使用温度范围	-25°C~+105°C		
标称电压范围	160V~450V DC		
容量误差	±20% (20°C/120Hz)		
漏电流	I=0.04CV+100 μA (施加额定电压2分钟后) 漏电流 (μA) C:标称容量 (μF) V:标称电压 (V)		
损耗因子 (20°C/120Hz)	标称电压 (V)	160—250	400—450
	tg δ	0.20	0.25
载荷特性	在105°C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12000小时后, 应满足以下各项要求		
	容量变化	不超过初始值的±20%	
	损耗因子	不大于规定值的200%	
	漏电流	不大于规定值	
低温特性	标称电压 (V)	160—250	400—450
	阻抗比 <math>Z(-25^{\circ}\text{C})/Z(20^{\circ}\text{C})> > 120Hz	3	6

◆ 纹波电流修正系数

频率修正系数

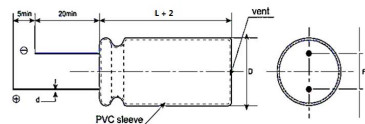
频率 (Hz)	50	120	1K	10K	100K
修正因子	0.50	0.60	0.70	0.80	1.00

- ◆ 特点:
- 载荷寿命:105°C环境下 12000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 (纹波电流: 105°C、100KHz)

容量 (μF)	160		200		250		400		450	
	尺寸 (mm) D×L	纹波电流 (mA <sub>rms</sub> )	尺寸 (mm) D×L	纹波电流 (mA <sub>rms</sub> )	尺寸 (mm) D×L	纹波电流 (mA <sub>rms</sub> )	尺寸 (mm) D×L	纹波电流 (mA <sub>rms</sub> )	尺寸 (mm) D×L	纹波电流 (mA <sub>rms</sub> )
1							6.3×12	62	6.3×12	
1.2							8×9	70	8×9	70
							6.3×12	65		
1.5							8×9	73	8×9	73
							6.3×12	72		
1.8							8×9	72	8×9	72
							8×12	78		
2.2							6.3×12	73		
							8×9	85	8×9	83
2.7							6.3×12	81		
							8×9	81		
3.3							6.3×12	70	8×12	84
							8×12	87	8×12	84
3.9							6.3×12	75	8×12	90
							8×9	93		
4.7							6.3×12	80	8×12	102
							8×12	85	8×16	105
5.6							8×12	85	8×16	105
							8×12	110		
6.8							8×12	95	8×16	106
							6.3×12	70	8×12	120
8.2							8×9	85	8×12	96
							8×12	114		
10							8×14	119	8×16	125
							8×12	130	8×16	155
15							8×12	135	10×12	157
							8×9	107	10×12	160
22							8×12	115	10×12	160
							8×14	120	10×16	170
33							8×12	115	10×16	170
							8×16	132	10×16	177
47							8×12	130	10×16	245
							8×12	130	10×16	245
68							8×12	160	10×20	258
							8×12	180	10×16	260
82							8×16	220	10×20	270
							8×16	247	10×20	290
100							8×16	247	10×20	290
							10×12	269	10×12	375
150							8×20	425	10×16	480
							10×16	400	10×16	440
220							10×16	440	10×16	440
							10×20	500	10×20	500
330							10×20	500	10×20	500
							12×20	526	12×20	590
470							12×20	650	12×20	650
							12.5×25	672	12.5×25	740
680							12.5×25	670	12.5×25	750
							13×25	806	13×25	870
1000							12.5×25	700		
							16×20	780	16×25	800
1500							12.5×25	840	16×25	800
							16×20	875	16×25	885
2200							16×20	875	16×25	885
							16×30	940	16×30	940
3300							18×40	990	18×40	990
							18×40	1230	18×40	1230
4700							18×40	1230	18×40	1230
							18×40	1230	18×40	1230

◆ 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	