

◆ 规格表

项目	特性				
	使用温度范围	-25℃~+105℃			
标称电压范围	160V~450V 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)	160	200	250	400
	tg δ	0.18	0.18	0.18	0.23
载荷特性	在105℃环境中, 不超过额定电压的范围内叠加额定纹波电流, 连续加载右表时间时间后,	铝壳尺寸	时间 (hrs)	应满足以下各项要求	
		D≤6.3	5000		
		D≥8	6000		
		容量变化	不超过初始值的±30%		
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℃)/Z(20℃)> <math>>120Hz</math>	3		6	

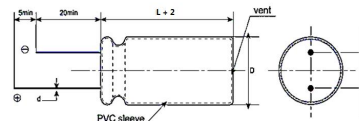
◆ 纹波电流修正系数

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℃环境下 5000-6000 小时
  - 小积体
  - LED灯、LED灯驱动器、电子节能灯及镇流器专用
- ◆ 标准品一览表 (纹波电流: 105℃、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							6.3×9	35	6.3×12	32
1.2							6.3×9	38	6.3×12	35
1.5			5×9	27	5×9	33	6.3×9	40	8×9	42
			6.3×9	37	6.3×9	38			8×12	45
1.8			5×9	30	5×9	36	6.3×12	45	8×9	48
			6.3×9	34	6.3×9	42			8×12	52
2.2	5×9	34	5×9	36	6.3×9	48	6.3×12	50	8×12	58
	5×11	37	6.3×9	42			8×9	48		
2.7	5×9	38	5×9	40	6.3×9	52	6.3×12	62	8×12	65
	5×11	42	6.3×9	46			8×9	66		
3.3	5×9	42	6.3×9	50	6.3×9	58	6.3×12	70	8×12	70
	5×11	46					8×9	75	8×14	75
3.9	5×9	46	6.3×9	55	6.3×9	63	8×9	73	8×16	80
	5×11	50			6.3×12	72	8×12	82		
4.7	6.3×9	56	6.3×9	60	6.3×12	80	8×12	90	8×16	90
					8×9	80	10×10	95	10×12	90
5.6	6.3×9	58	6.3×12	72	8×9	82	8×14	110	8×16	110
					8×12	92	8×16	110	10×12	110
6.8	6.3×12	70	6.3×12	76	8×9	92	8×16	120	10×16	140
					8×12	96	10×12	120		
8.2	6.3×12	78	8×12	90	8×12	100	8×16	130	10×16	175
				95		10×12	135			
10	8×9	120	8×9	130	8×12	150	8×16	160	10×16	190
	8×12	135	8×12	145	10×10	155	10×12	170		
15	8×12	162	8×12	170	8×16	195	10×16	220	10×20	230
	8×16	180	8×16	185	10×12	195	10×20	230		
22	8×16	245	8×16	255	10×16	280	12.5×20	330	12.5×20	335
	10×12	245	10×12	255					12.5×25	375
33	10×16	320	10×16	330	10×20	360	12.5×25	440	13×25	450
					12.5×18	378	13×20	450		
47	10×16	365	10×20	420	12.5×18	435	16×25	530	16×25	520
	10×20	400			12.5×20	455				
68	10×20	480	12.5×25	530	12.5×25	580	18×25	650	18×25	620
82	12.5×25	580	16×25	620	16×25	680	18×30	735	18×30	720
100	12.5×25	650	16×25	720	16×30	800	18×40	880	18×40	820

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