

◆ 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°C120Hz)				
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°C120Hz)	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°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8000小时后, 应满足以下各项要求				
	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^{\circ}\text{C}) / Z (20^{\circ}\text{C}) > $> 120\text{Hz}$	3	6		

◆ 纹波电流修正系数

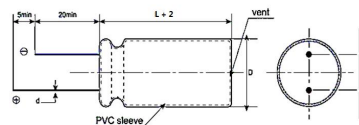
频率 (Hz)	50	120	1K	10K	100K
修正因子	0.50	0.60	0.70	0.80	1.00

- ◆ 特点:
 - 载寿命: 105°C环境下 8000 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°C、100KHz)

容量 (μF)	160		200		250		400		450	
	尺寸 (mm) D×L	纹波电流 (mA _{rms})	尺寸 (mm) D×L	纹波电流 (mA _{rms})	尺寸 (mm) D×L	纹波电流 (mA _{rms})	尺寸 (mm) D×L	纹波电流 (mA _{rms})	尺寸 (mm) D×L	纹波电流 (mA _{rms})
1							6.3×12	40	6.3×12	38
1.2							6.3×12	40	6.3×12	38
1.5							6.3×12	40	8×9	40
1.8							6.3×12	50	8×9	55
2.2							6.3×12	55	8×12	60
2.7					6.3×12	60	8×12	60		
3.3							6.3×12	60	8×16	70
					6.3×12	65	8×12	62		
4.7							6.3×12	65	8×16	80
					8×12	75	* 8×9	60		
							8×12	70		
5.6	6.3×9	65	6.3×12	75	6.3×12	80	8×12	95	10×12	95
	6.3×12	70	8×9	75	8×12	90	8×16	100		
	6.3×9	70	8×9	80	8×12	92	* 8×14	100		
6.8	6.3×12	75	8×12	85			8×16	100	10×16	130
					8×14	92	10×12	110		
	6.3×9	90	8×9	85	8×12	98	* 8×16	130		
8.2	6.3×12	95	8×12	90	8×14	98	10×12	130	10×16	150
	6.3×12	95	8×12	90	8×14	98	10×16	130		
							10×16	130		
10	6.3×12	100	8×12	95	8×12	101	10×14	135	10×20	180
	8×9	100	8×16	100	8×16	101	10×16	140		
15	8×12	130	8×12	140	8×12	145	10×16	180	10×20	200
	8×16	135	8×16	145	8×16	148	10×20	195		
	8×12	180	8×16	180	8×20	195	10×20	240		
22	8×14	180	10×12	190	10×12	210	12×20	250	12×20	250
	8×16	180								
	8×16	245								
33	10×12	245	10×16	260	10×20	285	12.5×25	360	16×20	420
	10×12	245	10×16	260	10×20	285	12.5×25	360		
47	10×12	330	10×20	330	10×20	350	12.5×25	445	16×20	500
	10×16	330	12×20	330	12×20	360	13×20	465		
68	10×16	400	12.5×16	430	12×20	460	16×25	570	16×30	600
	10×20	400	12.5×20	430	12.5×25	470				
82	12×20	520	12.5×25	560	12.5×25	600	16×30	680	18×25	650
	12.5×16	520								
100	12.5×20	630	16×20	660	16×25	680	18×30	760	18×30	790
	12.5×25	710	16×25	740	16×30	820	18×40	980	18×40	930

* 号为特殊尺寸产品。

◆ 尺寸图



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

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