

◆ 规格表

项目	特性		
	使用温度范围	-25°C~+125°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) I: 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125°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5000小时间后, 应满足以下各项要求		
	容量变化	不超过初始值的±25%	
	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 < Z (-25°C) / Z (20°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

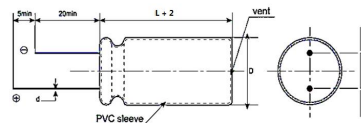
◆ 特点:

载荷寿命:125°C环境下 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 (纹波电流: 125°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	65	6.3×12	65
1.2							6.3×12	70	8×9	70
1.5							8×9	75	8×9	75
1.8							8×9	80	8×12	80
2.2					6.3×12	76	8×12	85	8×12	85
2.7					6.3×12	78	8×12	90	8×12	90
3.3					6.3×12	88	8×12	95	8×16	95
3.9					8×12	92	8×12	100	8×16	100
4.7					8×12	105	8×12	110	8×16	110
5.6					8×12	105	8×16	120	8×16	120
6.8					8×12	115	8×16	130	8×16	130
8.2					6.3×12	87	8×12	140	10×12	140
10					8×12	120	8×14	145	10×12	145
15					8×12	130	8×14	150	10×12	150
22					8×12	140	8×14	165	10×16	165
33					8×12	150	8×14	178	10×16	178
47					8×12	170	8×16	190	10×16	190
68					8×12	250	8×16	250	10×16	250
82					8×12	265	8×16	260	10×16	260
100					8×12	280	8×16	270	10×16	270
150					10×12	280	8×16	300	10×20	300
220					10×12	290	8×16	350	10×20	350
330					10×12	320	8×16	360	12×20	360
470					10×12	340	8×16	410	12×20	410
680					10×16	340	8×16	480	12.5×25	480
1000					10×16	450	8×16	510	12.5×25	510
1500					10×16	520	8×16	530	16×20	530
2200					10×16	550	8×16	550	16×20	550
3300					10×20	575	8×16	610	16×20	610
4700					10×20	580	8×16	645	16×20	645
6800					12×20	580	8×16	630	16×25	630
10000					12.5×25	700	8×16	730	16×30	730
15000					12.5×25	750	8×16	770	18×20	770
22000					12.5×25	690	8×16	785	18×25	785
33000					12.5×25	800	8×16	830	18×25	830
47000					12.5×25	830	8×16	910	18×25	910
68000					12.5×25	900	8×16	980	18×30	980
100000					12.5×25	910	8×16	1020	18×40	1020
150000					12.5×25	990	8×16	990	18×40	990
220000					12.5×25	910	8×16	1080	18×40	1080

◆ 尺寸图



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