

◆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--250	400--450
	tg δ	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10000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 $Z(-25^{\circ}\text{C})/Z(20^{\circ}\text{C}) >> 120\text{Hz}$	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

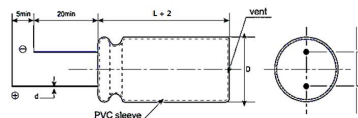
◆特点:

载寿命: 105°C环境下 10000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 _{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	55		
1.2							8×9	60	6.3×12	58
							6.3×12	55		
1.5							8×9	60	6.3×12	58
							6.3×12	55		
1.8							8×9	55		
							8×9	60	8×9	60
2.2							6.3×12	65	6.3×12	58
							8×9	75	8×9	72
2.7							6.3×12	75		
							8×9	75		
3.3							6.3×12	80	8×12	78
							8×12	81		
3.9							8×16	83	8×16	80
							8×9	83		
4.7							6.3×12	85		
							8×12	85		
5.6							8×12	90	8×12	87
							8×14	98	8×16	95
6.8							8×12	105		
							8×14	108	10×12	110
8.2							8×12	110	8×16	150
							8×14	115	8×16	140
10							6.3×12	110	8×16	146
							8×9	115	8×16	144
15							8×14	115	10×16	160
							8×16	120	10×16	150
22							8×12	120	10×14	220
							8×14	120	10×16	210
33							8×12	120	10×14	230
							8×16	120	10×16	240
47							8×16	120	10×16	240
							10×12	120	10×20	220
68							8×16	220	10×20	220
							10×12	220	10×20	260
82							8×20	240	10×20	260
							10×12	255	10×16	300
100							8×20	240	10×20	260
							10×12	255	10×16	300
150							10×16	370	12.5×20	410
							10×16	390	12.5×25	415
220							10×16	370	12.5×20	410
							10×20	370	12.5×25	415
330							10×16	370	12.5×20	410
							10×20	390	12.5×25	415
470							10×16	370	12.5×20	410
							10×20	390	12.5×25	415
680							10×16	370	12.5×20	410
							10×20	390	12.5×25	415
820							10×16	370	12.5×20	410
							10×20	390	12.5×25	415
1000							10×16	370	12.5×20	410
							10×20	390	12.5×25	415

◆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	