

STC

◆ 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) 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	0.15	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, 连续加载右表时间后,	铝壳尺寸	时间 (hrs)	应满足以下各项要求
		D ≤ 8	8000	
		D ≥ 10	10000	
	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°C) / Z (20°C) > 120Hz	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

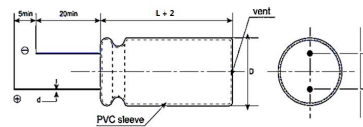
◆ 特点:

载荷寿命: 105°C 环境下 8000~10000 小时
耐高频纹波电流、低 ESR, 耐高温、高稳定性
节能灯、电子镇流器、LED 灯和驱动器专用

◆ 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	70	6.3×12	76
1.2							6.3×12	75	8×12	76
1.5							8×9	78	8×12	77
1.8							8×9	95	8×12	88
2.2			6.3×12	65	6.3×12	70	8×12	105	8×12	114
2.7			6.3×12	70	6.3×12	75	8×12	108	8×16	118
3.3			6.3×12	85	6.3×12	80	8×16	110	8×16	120
3.9			8×12	90	8×12	90	8×16	118	8×16	135
4.7	6.3×12	85	8×12	95	8×12	95	8×16	130	8×16	150
5.6	6.3×12	96	8×12	110	8×12	110	10×16	150	10×16	190
6.8	8×12	110	8×12	120	8×12	120	10×16	165	10×16	210
8.2	8×12	125	8×12	140	8×16	140	10×20	240	10×20	235
10	8×12	195	8×16	170	8×16	170	10×20	270	10×20	240
15	8×16	240	8×16	210	10×16	210	12×20	330	12×20	348
22	10×12	320	10×16	375	10×16	375	12.5×25	445	12.5×25	455
33	10×16	390	10×20	420	12×20	420	16×25	540	16×25	555
47	10×20	470	12.5×20	520	12.5×20	520	16×30	680	16×30	680
68	12.5×20	600	12.5×25	670	13×25	670	18×25	810	18×30	820
82	12.5×25	690	16×25	750	16×25	750	18×40	830	18×40	840
100	12.5×25	750	16×25	790	16×30	790	18×40	880	18×40	940

◆ 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	