

GRP

# CDT03

◆ 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=0.03CV (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°C/120Hz)	标称电压 (V)	160--250	350	400	450
	tg δ	0.20	0.25	0.27	0.27
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	350-450		
	阻抗比 <math>Z(-25^{\circ}\text{C})/Z(20^{\circ}\text{C}) >> 120\text{Hz}</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

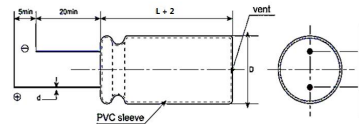
◆ 特点

载荷寿命: 125°C环境下 5000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: 125°C、100KHz)

容量 (μF)	160		200		250		350		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)	尺寸 (mm) D×L	纹波电流 (mA rms)
1							8×12	65	8×12	72	8×12	82
1.2							8×12	68	8×12	75	8×12	85
1.5							8×14	75	8×14	90	8×14	88
1.8							8×14	85	8×14	95	8×14	90
2.2					8×12	90	8×16	95	8×16	140	8×16	105
2.7					8×12	95	10×16	100	8×16	155	8×16	115
3.3					8×12	115	10×16	120	10×16	180	10×16	120
3.9					8×14	130	10×16	140	10×16	190	10×16	125
4.7	8×12	130	8×12	135	8×14	160	10×16	170	10×16	220	10×16	132
5.6	8×12	150	8×12	155	8×16	180	10×20	200	10×20	220	10×20	176
6.8	8×12	180	8×14	190	8×16	200	10×20	225	10×20	250	10×20	230
8.2	8×12	210	8×14	230	10×16	220	10×20	240	12×20	270	12×20	265
10	8×16	230	8×16	240	10×16	250	10×20	276	12×20	290	12×20	310
15	10×16	300	10×16	320	10×20	360	12.5×25	410	12.5×25	415	12.5×25	410
22	10×20	415	10×20	440	12×20	490	16×25	520	16×25	550	16×25	550
33	12×20	560	12×20	580	12×20	780	18×25	625	18×25	670	18×25	690
47	12.5×25	620	12.5×25	700	16×25	950	18×30	780	18×30	890	18×30	870
68	12.5×25	810	12.5×25	840	18×25	960	22×35	860	22×35	1108	22×35	1015
82	12.5×25	860	16×25	900	18×25	1180	22×35	1210	22×35	1120	22×35	1080
100	16×25	910	18×25	950	18×30	1210	22×40	1250	22×40	1350	22×40	1200

◆ 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