

CD11-E Series

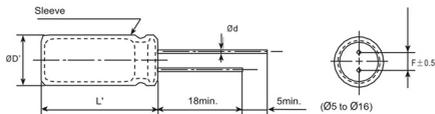
- ※ +105℃ 6,000 小时
- ※ LED灯专用
- ※ 符合RoHS
- ※ 套管颜色: 紫色
- ※ 字体颜色: 黑色



规格参数

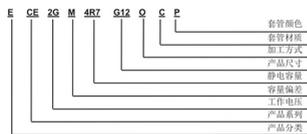
项目	特性	
温度范围	-40~+105℃	
额定电压范围	160 V~ 450Vdc	
容量偏差	±20%(M) (条件: 25℃, 120Hz)	
漏电流	I: 最大漏电流 (μA), C: 标称容量(μF), V: 额定电压 (V) I=0.03CV (条件: 25℃ 测试 5分钟)	
损耗因子 (tanδ)	额定电压 (Vdc)	160V 200V 250V/350V 400V 450V (条件: 25℃, 120Hz)
	tanδ (最大值)	0.10 0.12
低温特性 (最大阻抗率)	额定电压 (Vdc)	160V 200V 250V 400V 450V (条件: 120Hz)
	Z(-25℃)/Z(+20℃)	3 3 3 6 6
耐久性	在105℃环境下, 接上额定纹波电流和直流电压, 6,000小时后, 恢复到25℃环境下, 性能满足以下要求:	
	容量变化	≤±20% 初始值
	损耗因子(tanδ)	≤200% 初始规定值
存储性	在 105℃ 环境下, 没有施加任何电压, 储存 1000 小时后, 恢复到 25℃ 环境下, 性能满足以下要求:	
	容量变化	≤±20% 初始值
	损耗因子(tanδ)	≤200% 初始规定值
漏电流	≤200% 初始规定值	

尺寸[mm]



ØD	5	6.3	8	10~13	16
Ød	0.5	0.5	0.6	0.6	0.8
F	2.0	2.5	3.5	5.0	7.5
ØD'	ØD+0.5max.				
L'	L+2max.				

编码系统



※套管材质和加工形式应该遵循组件编码系统。

额定纹波电流频率修正因子

频率(Hz)	120	1K	10K	100K
额定电压 (V)	0.6	0.7	0.8	1
160 to 450				

CD11-E Series

◆标准值 (条件: 105℃, 100KHz)

额定电压		160V															
µF	ΦD	Φ5		Φ6.3		Φ8		Φ10		Φ12		Φ13		Φ16		Φ18	
	尺寸	纹波	尺寸	纹波	尺寸	纹波	尺寸	纹波	尺寸	纹波	尺寸	纹波	尺寸	纹波	尺寸	纹波	
2.2	5*11	32															
3.3	5*11	50															
3.9			6.3*12	53													
4.7			6.3*12	58	8*12	60											
5.6					8*12	65											
6.8			6.3*12	75	8*12	80											
8.2					8*12	90											
10					8*12	165	10*12	168									
15					8*16	195	10*17	200									
22					8*16	285	10*17	315									
33					8*20	360	10*17	370									
47							10*20	410	12*18	410	13*21	410					
56							10*25	468	12*18	478							
68									12*21	520	13*25	525					
80							10*25	560			13*21	570					
100											13*21	590					
100											13*25	610					
120											13*25	640					
150													16*26	695			

额定电压		200V															
µF	ΦD	Φ5		Φ6.3		Φ8		Φ10		Φ12		Φ13		Φ16		Φ18	
	尺寸	纹波	尺寸	纹波	尺寸	纹波	尺寸	纹波	尺寸	纹波	尺寸	纹波	尺寸	纹波	尺寸	纹波	
1.0	5*11	28															
2.2	5*11	46	6.3*12	52													
3.3			6.3*12	58	8*12	52											
4.7			6.3*12	68	8*12	72											
5.6			6.3*12	75	8*9	78											
5.6					8*12	78											
6.8					8*12	80	10*12	84									
6.8					8*16	90											
8.2					8*12	95	10*12	98									
8.2					8*16	105											
10					8*12	170	10*12	180									
10					8*14	170	10*17	180									
10					8*16	180											
12							10*12	185									
12					8*16	185	10*17	190									
15							10*12	200									
15					8*20	205	10*16	205									
18							10*17	210									
18					8*20	210	10*20	210									
22							10*17	310									
22							10*20	325									
33							10*20	355	12*17	360							
33									12*21	360							
47									12*21	480	13*21	500					
47											13*25	500					
68											13*25	530					
100											13*25	635					

CD11-E Series

◆标准值 (条件: 105°C, 100KHz)

额定电压		250V											
μF	ΦD	Φ5		Φ6.3		Φ8		Φ10		Φ12	Φ13	Φ16	Φ18
		尺寸	纹波	尺寸	纹波	尺寸	纹波	尺寸	纹波				
1.0				6.3*9	36								
2.2				6.3*9	55								
2.2				6.3*12	57								
3.3				6.3*9	60	8*12	62						
3.3				6.3*12	60								
3.9				6.3*9	65								
4.7				6.3*12	75	8*12	78						
5.6				6.3*12	80	8*12	83						
6.8						8*12	88						
6.8						8*16	91						
8.2						8*12	90						
8.2						8*16	95						
10						8*12	135	10*12	150				
10						8*13	140	10*16	170				
10						8*14	145	10*17	170				
10						8*16	165						
12						8*14	210						
12						8*16	220						
15						8*16	230	10*17	240				
15						8*20	240	10*20	250				
18								10*20	285				
22								10*17	340	12*21	360		
22								10*20	360				
27								10*20	385				
33										12*21	410	13*21	430
33												13*25	430
47												13*21	510
68												16*26	580

额定电压		350V											
μF	ΦD	Φ5		Φ6.3		Φ8		Φ10		Φ12	Φ13	Φ16	Φ18
		尺寸	纹波	尺寸	纹波	尺寸	纹波	尺寸	纹波				
2.2				8*12	50								
3.3						8*12	75						
4.7						8*12	95						
6.8						8*12	120						
10						10*17	190						
10						10*20	195						
33						13*21	330						

CD11-E Series

◆标准值 (条件: 105°C, 100KHz)

额定电压		400V													
μF	ΦD	Φ6.3		Φ8		Φ10		Φ12		Φ13		Φ16		Φ18	
		尺寸	纹波	尺寸	纹波	尺寸	纹波	尺寸	纹波	尺寸	纹波	尺寸	纹波	尺寸	纹波
0.68		6.3*12	10												
1.0		6.3*9	22												
1.0		6.3*12	25												
1.2		6.3*12	37	8*12	42										
1.5		6.3*12	37	8*12	42										
1.8		6.3*12	48	8*12	48										
2.2		6.3*9	50	8*9	50										
2.2		6.3*12	53	8*12	55										
3.3		6.3*12	78	8*9	78										
3.3				8*12	80										
3.3				8*14	82										
4.7				8*9	86	10*13	100								
4.7				8*12	98										
5.6				8*12	110	10*13	115								
5.6				8*16	110										
5.6				8*20	110										
6.8				8.2*14	120	10*13	125								
6.8				8*16	120	10*17	140								
8.2						10*14	170	12*18	174						
8.2						10*17	170								
8.2						10*20	174								
10						10*14	185								
10						10*16	190								
10						10*17	190								
10						10*20	200								
12						10*20	210								
15						10*17	225	12*18	230	13*21	230				
15						10*20	225								
18						10*20	230					16*20	260		
22						10*25	275	12.5*25	290	13*16	280				
22						10*20	230			13*21	290				
33										13*20	335	16*26	385		
33										13*25	345				
47												16*20	430		
47												16*26	480		

额定电压		450V													
μF	ΦD	Φ6.3		Φ8		Φ10		Φ12		Φ13		Φ16		Φ18	
		尺寸	纹波	尺寸	纹波	尺寸	纹波	尺寸	纹波	尺寸	纹波				
1.0		6.3*12	23	8*12	26										
2.2				8*12	60										
3.3				8*13	78	10*17	80								
3.9						10*17	85								
4.7				8*14	90	10*12	90								
4.7						10*17	98								
5.6						10*12	100								
6.8						10*14	125								
6.8						10*17	140								
8.2						10*17	145								
8.2						10*20	155								
10						10*20	172								
15						10*20	185			13*25	200				