

CD11-G Series

◆标准值 (条件: 105℃, 100KHz)

额定电压	400V															
μF	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	12														
1.0	6.3*9	25														
1.0	6.3*12	28														
1.2	6.3*12	40	8*12	45												
1.5	6.3*12	40	8*12	45												
1.8	6.3*12	50	8*12	50												
2.2	6.3*9	52	8*9	52												
2.2	6.3*12	55	8*12	60												
3.3	6.3*12	80	8*9	80												
3.3			8*12	82												
3.3			8*14	85												
4.7			8*9	90	10*13	104										
4.7			8*12	100												
5.6			8*13	115	10*13	120										
5.6			8*16	115												
5.6			8*20	120												
6.8			8.2*14	125	10*13	130										
6.8			8*16	125	10*17	145										
8.2					10*14	180	12*18	184								
8.2					10*17	180										
8.2					10*20	184										
10					10*14	195										
10					10*16	200										
10					10*17	200										
10					10*20	210										
15					10*17	235	12*18	240	13*21	240						
15					10*20	235										
18					10*20	240			13*21	255	16*20	270				
22					10*25	285	12.5*25	300								
22					10*20	240			13*21	300						
33									13*21	350	16*26	400				
33									13*25	360						
47											16*20	450				
47											16*26	500				

额定电压	450V															
μF	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	28			8*12	30										
2.2					8*12	65										
3.3					8*13	83	10*17	85								
3.9							10*17	90								
4.7					8*14	100	10*12	100								
4.7							10*17	103								
5.6							10*12	110								
6.8							10*14	132								
6.8							10*17	150								
8.2							10*17	155								
8.2							10*20	165								
10							10*20	182								
15							10*20	195								

CD11-G Series

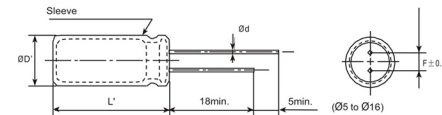
- ※ +105℃ 8,000 小时
- ※ LED灯专用
- ※ 符合RoHS
- ※ 套管颜色: 黑色
- ※ 字体颜色: 白色



◆规格参数

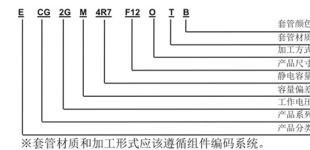
项目	特性					
温度范围	-40~ +105℃					
额定电压范围	160V~ 450Vdc					
容量偏差	±20%(M) (条件: 25℃, 120Hz)					
漏电流	160~ 450Vdc I=0.03CV		I: 最大漏电流 (μA), C: 标称容量(μF), V: 额定电压 (V) (条件: 25℃ 测试 5分钟)			
损耗因子 (tan δ)	额定电压 (V _{dc})	160V	200V	250V	400V	450V (条件: 25℃, 120Hz)
	tanδ (最大值)	0.10			0.12	
低温特性 (最大阻抗率)	额定电压 (V _{dc})	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, 8,000小时, 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	≤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, 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]



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

◆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)				
160 to 450	0.6	0.7	0.8	1

CD11-G Series

◆标准值 (条件: 105℃, 100KHz)

额定电压	160V											
ΦD	Φ5		Φ6.3		Φ8		Φ10		Φ12		Φ13	
μF	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	35										
3.3	5*11	54										
3.9			6.3*12	58								
4.7			6.3*12	60	8*12	60						
5.6					8*12	70						
6.8			6.3*12	80	8*12	85						
8.2					8*12	95						
10					8*12	172	10*12	180				
15					8*16	210	10*17	210				
22					8*16	300	10*17	320				
33					8*20	370	10*17	375				
47							10*20	420	12*18	420	13*21	420
56							10*25	480	12*18	490		
68									12*21	530	13*25	540
80							10*25	570			13*21	580
100											13*21	600
100											13*25	620
120											13*25	650
150											16*26	710

额定电压	200V											
ΦD	Φ5		Φ6.3		Φ8		Φ10		Φ12		Φ13	
μF	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	30										
2.2	5*11	50	6.3*12	55								
3.3			6.3*12	60	8*12	65						
4.7			6.3*12	70	8*12	75						
5.6			6.3*12	80	8*9	80						
5.6					8*12	82						
6.8					8*12	85	10*12	88				
6.8					8*16	95						
8.2					8*12	100	10*12	105				
8.2					8*16	110						
10					8*12	180	10*12	190				
10					8*14	180	10*17	190				
10					8*16	190						
12							10*12	195				
12					8*16	195	10*17	200				
15							10*12	205				
15					8*20	210	10*16	210				
18							10*17	215				
18					8*20	215	10*20	220				
22							10*17	320				
22							10*20	340				
33							10*20	370	12*17	380		
33									12*21	380		
47									12*21	500	13*21	520
47											13*25	520
68											13*25	550
100									13*25	665		

CD11-G Series

◆标准值 (条件: 105℃, 100KHz)

额定电压	250V											
ΦD	Φ5		Φ6.3		Φ8		Φ10		Φ12		Φ13	
μF	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			6.3*9	40								
2.2			6.3*9	60								
2.2			6.3*12	62								
3.3			6.3*9	65	8*12	68						
3.3			6.3*12	65								
3.9			6.3*9	70								
4.7			6.3*12	80	8*12	83						
5.6			6.3*12	85	8*12	88						
6.8					8*12	92						
6.8					8*16	96						
8.2					8*12	95						
8.2					8*16	100						
10					8*12	145	10*12	160				
10					8*13	150	10*16	180				
10					8*14	155	10*17	180				
10					8*16	175						
12					8*14	220						
12					8*16	230						
15					8*16	240	10*17	250				
15					8*20	250	10*20	260				
18							10*20	300				
22							10*17	360	12*21	380		
22							10*20	380				
27							10*20	405				
33									12*21	430	13*21	450
33											13*25	450
47											13*21	530
68											16*26	600