

CD11-H Series

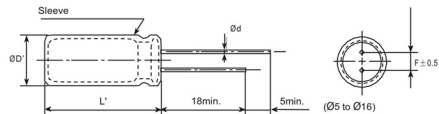
- ※ +105℃ 12,000 小时
- ※ LED灯专用
- ※ 符合RoHS
- ※ 套管颜色: 棕色
- ※ 字体颜色: 白色



规格参数

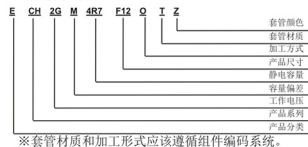
项目	特性						
温度范围	-40~+105℃						
额定电压范围	160 V~ 450Vdc						
容量偏差	± 20%(M) (条件: 25℃, 120Hz)						
漏电流	160~ 450Vdc I=0.03CV		I: 最大漏电流 (μA), C: 标称容量(μF), V: 额定电压 (V) (条件: 25℃ 测试 5分钟)				
损耗因子 (tan δ)	额定电压 (Vac)	160V	200V	250V	400V	450V	(条件: 25℃, 120Hz)
	tanδ (最大值)	0.10				0.12	
低温特性 (最大阻抗率)	额定电压 (Vac)	160V	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, 12,000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					
	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	0.5	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-H Series

◆标准值 (条件: 105℃, 100KHz)

额定电压		160V															
ΦD μF	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	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	13*17	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															
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					
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-H Series

◆标准值 (条件: 105℃, 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	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				

CD11-H Series

◆标准值 (条件: 105℃, 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	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*12	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								
12						10*20	220								
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*20	350	16*26	400		
33										13*25	360				
47												16*20	450		
47												16*26	500		

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	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			13*25	210				