

CD11-F Series

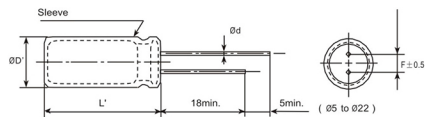
- ※ +105℃ 6,000 小时
- ※ LED灯专用
- ※ 符合RoHS
- ※ 套管颜色: 紫色
- ※ 字体颜色: 黑色



规格参数

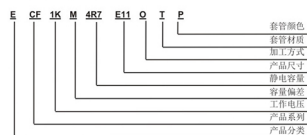
项目	特性											
温度范围	-40 ~ +105℃											
额定电压范围	6.3 V~ 120Vdc											
容量偏差	±20%(M) (条件: 25℃, 120Hz)											
漏电流	6.3~ 120Vdc I≤0.01CV或3uA中任意一个较大值			I: 最大漏电流 (μA), C: 标称容量(μF), V: 额定电压 (V) (条件: 25℃ 测试 5分钟)								
损耗因子 (tan δ)	额定电压 (Vdc)	6.3V	10V	16V	25V	35V	50V	63V	80V	100V	120V	(条件: 25℃, 120Hz)
	tanδ (最大值)	0.30	0.24	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.12	0.10	0.12	
	容量超过1000uF的每增加1000uF则DF值设定增加0.02。											
低温特性 (最大阻抗率)	额定电压 (Vdc)	6.3V	10V	16V	25V	35V	50V	63V	80V	100V	120V	(条件: 120Hz)
	Z(-25℃)/Z(+20℃)	5	4	3	3	3	3	3	3	3	4	
耐久性	在105℃环境下, 加上额定纹波电流和直流电压, (所加电压峰值不超过额定工作电压) 规定时间后, 恢复到25℃环境下, 性能满足以下要求:											
	容量变化	±20% 初始值 (≤10V: ±30%)										
	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, (≤10V: ±30%)										
	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	18	22
Ød	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.8	0.8
F	2.0	2.5	3.5	5.0	7.5	7.5	10.0
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
1.0 ~ 180	0.40	0.75	0.90	1.00
220 ~ 560	0.50	0.85	0.94	1.00
680 ~ 1800	0.60	0.87	0.95	1.00
2200 ~ 3900	0.75	0.90	0.95	1.00
4700 ~ 10000	0.85	0.95	0.98	1.00

CD11-F Series

◆标准值 (条件: 105℃, 100KHz)

额定电压 (V)	标称容量 (uF)	尺寸ΦD×L (mm)	额定纹波电流 (mA)
6.3	100	5*11	130
	220	5*11	300
	470	8*12	400
	1000	8*16	830
	2200	10*20	1600
10	47	5*11	60
	100	5*11	200
	220	6.3*9	300
	220	6.3*12	320
	330	6.3*9	560
	330	8*12	590
	470	8*12	630
	680	8*12	700
	680	8*16	800
	1000	8*16	850
	1000	10*12	830
	1000	10*14	830
	1000	10*16	1000
	47	5*11	187
	100	5*11	300
16	100	6.3*12	320
	200	6.3*12	400
	200	8*12	450
	220	6.3*12	430
	220	8*12	580
	330	8*12	620
	470	8*12	740
	470	10*12	750
	680	8*16	800
	680	10*17	875
	820	10*14	890
	1000	10*17	1000
	2200	13*21	1530

额定电压 (V)	标称容量 (uF)	尺寸ΦD×L (mm)	额定纹波电流 (mA)
25	1.0	5*11	25
	2.2	5*11	31
	4.7	5*11	62
	10	5*11	90
	47	5*11	200
	68	5*11	225
	100	6.3*12	310
	100	8*12	340
	220	8*9	540
	220	8*12	580
	330	8*16	750
	390	8*16	850
	390	10*12	855
	390	10*14	860
	470	8*16	880
	470	8*20	890
	470	10*12	900
	470	10*17	920
	680	10*16	980
	680	10*17	1000
	820	10*17	1100
	1000	10*20	1300
	1500	13*25	1400
	1800	13*21	1550
	1800	13*25	1550
	2200	16*26	1760

CD11-F Series

◆标准值 (条件: 105°C, 100KHz)

额定电压 (V)	标称容量 (μ F)	尺寸 Φ D $\times$ L (mm)	额定纹波电流 (mA)
35	1.0	5*11	25
	2.2	5*11	35
	3.3	5*11	50
	4.7	5*11	70
	6.8	5*11	85
	10	5*9	90
	10	5*11	102
	15	5*11	120
	22	5*11	152
	33	5*11	187
	47	5*11	200
	47	6.3*12	225
	68	6.3*12	240
	82	8*12	260
	100	6.3*12	320
	100	8*12	340
	180	8*12	585
	180	10*12	590
	220	8*12	650
	220	8*16	700
	220	10*12	730
	220	10*16	790
	330	8*20	820
	330	10*12	860
	330	10*17	900
	470	10*17	920
	470	10*20	1000
	560	10*17	1100
	680	10*20	1200
	680	13*21	1225
	1000	10*25	1370
	1000	13*21	1380
	1500	13*21	1500
	2200	22*27	2850

额定电压 (V)	标称容量 (μ F)	尺寸 Φ D $\times$ L (mm)	额定纹波电流 (mA)
50	0.22	5*11	5
	0.47	5*11	10
	1.0	5*11	20
	2.2	5*11	30
	3.3	5*11	50
	4.7	5*11	55
	6.8	5*11	70
	10	5*9	80
	10	5*11	100
	22	5*11	190
	33	6.3*12	220
	47	6.3*12	260
	47	8*12	280
	56	6.3*12	290
	56	8*12	295
	68	8*12	400
	100	8*12	420
	100	10*12	480
	150	8*16	500
	150	10*12	500
	180	8*20	650
	180	10*17	650
	220	8*20	810
	220	10*12	820
	220	10*17	880
	220	10*20	880
	270	10*17	890
	270	10*20	895
	330	10*17	900
	330	10*20	930
	330	12*21	1000
	330	13*21	1000
	470	10*20	1120
	470	12*21	1200
	470	13*25	1250
	680	13*21	1500
	680	13*25	1650
	820	16*22	1800
	1000	13*25	1900
	1000	16*26	2100
	2200	22*32	2900

ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

CD11-F Series

◆标准值 (条件: 105°C, 100KHz)

额定电压 (V)	标称容量 (μ F)	尺寸 Φ D $\times$ L (mm)	额定纹波电流 (mA)
63	2.2	5*11	30
	2.7	5*11	35
	4.7	5*11	48
	10	5*9	50
	10	5*11	55
	10	6.3*12	55
	22	6.3*12	95
	33	6.3*12	125
	33	8*12	130
	47	8*12	220
	68	8*12	260
	68	10*12	280
	82	8*12	300
	82	10*12	320
	100	8*12	350
	100	8*16	360
	100	10*12	360
	100	10*17	360
	120	10*12	380
	120	10*17	390
	150	8*16	430
	150	10*12	420
	150	10*14	430
	150	10*17	450
	180	10*17	500
	220	10*17	560
	220	10*20	580
	270	10*20	750
	330	10*20	860
	330	13*21	870
	330	13*25	870
	470	13*21	980
	470	13*25	980
	680	13*25	1250
	680	16*26	1300
	1000	16*26	1780
	1000	18*27	1820

额定电压 (V)	标称容量 (μ F)	尺寸 Φ D $\times$ L (mm)	额定纹波电流 (mA)
80	1.0	5*11	15
	3.3	5*11	30
	3.3	6.3*12	32
	4.7	8*12	35
	6.8	5*11	40
	10	5*11	80
	22	6.3*12	130
	22	8*12	150
	33	6.3*12	190
	47	8*12	400
	47	8*14	400
	56	8*12	440
	56	10*12	440
	68	8*14	480
	68	8*16	480
	68	10*12	480
	68	10*16	490
	82	8*16	640
	82	10*17	640
	100	8*16	660
	100	10*13	660
	100	10*14	660
	100	10*16	670
	120	10*17	700
	120	10*20	730
	150	10*17	750
	150	10*20	750
	180	10*20	850
	220	10*20	1020
	220	10*25	1050
	220	13*21	1100
	330	13*21	1200
	330	13*25	1250
	470	16*26	1550
	680	18*27	1750

CD11-F Series

◆标准值 (条件: 105°C, 100KHz)

额定电压 (V)	标称容量 (uF)	尺寸ΦD×L (mm)	额定纹波电流 (mA)
100	1.0	5*11	20
	2.2	5*11	30
	2.2	6.3*12	30
	2.7	5*11	35
	3.3	5*11	50
	3.3	6.3*12	50
	3.9	5*11	40
	4.7	5*11	45
	4.7	8*12	50
	5.6	5*11	55
	6.8	5*11	60
	8.2	6.3*12	80
	10	5*11	95
	10	6.3*12	100
	10	8*12	105
	15	6.3*12	120
	15	8*12	125
	22	6.3*12	200
	22	8*12	210
	22	10*12	210
	27	8*12	250
	33	8*12	270
	33	8*14	270
	33	8*16	280
	33	10*12	280
	47	8*12	320
	47	8*14	320
	47	8*16	350
	47	10*12	350

额定电压 (V)	标称容量 (uF)	尺寸ΦD×L (mm)	额定纹波电流 (mA)
100	56	8*16	370
	56	10*14	370
	56	10*17	380
	68	8*16	450
	68	8*20	450
	68	10*17	480
	82	8*20	520
	82	10*14	520
	82	10*20	550
	100	8*25	600
	100	10*17	600
	100	10*20	620
	120	10*20	620
	150	10*20	700
	150	12*21	720
	220	13*21	880
	220	13*25	900
	220	16*20	900
	270	13*25	1000
	330	13*25	1100
	330	18*22	1200
	470	16*32	1360
	560	18*32	1600
120	22	10*12	150
	33	10*12	245
	47	10*14	300
	47	10*17	315
	56	10*17	320
	68	10*20	325
	100	12*21	410
	120	13*21	470
	120	13*25	480
	150	13*25	620
	180	16*22	700
	220	16*26	765