



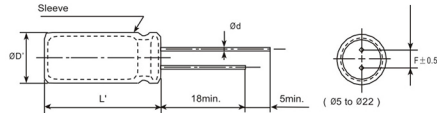
CD11-H Series

- ※ +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

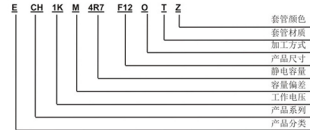
项目	特性												
温度范围	-40~ +105℃												
额定电压范围	6.3 V~ 120Vdc												
容量偏差	±20%(M) (条件: 25℃, 120Hz)												
漏电流	6.3~ 120Vdc			I: 最大漏电流 (μA), C: 标称容量(μF), V: 额定电压 (V) (条件: 25℃ 测试 5分钟)									
	I ≤ 0.01CV或3uA中任意一个较大值 (条件: 25℃, 120Hz)												
损耗因子 (tan δ)	额定电压 (Vdc)	6.3V	10V	16V	25V	35V	50V	63V	80V	100V	120V		
	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, 接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。

额定纹波电流因子

频率(Hz)	120	1K	10K	100K
静电容量 (uf)				
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-H 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
16	47	5*11	187
	100	5*11	300
	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-H 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)
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 (uF)	尺寸ΦD×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

CD11-H 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)
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 (uF)	尺寸ΦD×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-H 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)
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	320
	33	8*14	320
	33	8*16	320
	33	10*12	320
	47	8*14	470
	47	8*16	480
	47	10*12	480

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	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