

CD11-130°C Series

◆标准值 (条件: 130°C, 100KHz)

额定电压 (V)	标称容量 (uF)	尺寸ΦD×L (mm)	额定纹波电流 (mA)
10	330	8*12	370
	470	8*16	620
	680	8*16	730
	1000	10*17	940
16	330	8*12	370
	470	10*12	620
	680	10*17	730
	820	10*17	740
25	1000	10*17	940
	2200	13*21	1420
	100	8*12	310
	220	8*16	380
35	330	10*12	620
	330	10*17	640
	470	10*17	800
	680	10*17	900
50	1000	12*21	1050
	1500	13*25	1200
	1800	13*25	1600
	100	8*12	360
63	220	10*12	620
	220	10*17	650
	330	10*17	800
	470	10*20	960
100	680	13*21	1100
	820	13*21	1200
	1000	13*21	1430
	100	8*12	300
100	100	8*12	500
	100	10*12	520
	220	10*17	850
	330	10*20	900
100	330	12*21	1000
	470	12.5*20	1200
	470	13*25	1250
	680	13*25	1520
100	1000	16*26	2000
	33	8*12	250
	47	8*12	350
	100	10*17	450
100	220	10*20	780
	330	13*21	1000
	330	13*25	1000
	470	13*25	1400
100	4.7	8*12	100
	10	8*12	200
	22	8*12	220
	33	8*16	210
100	47	10*12	300
	47	10*17	310
	100	10*20	600
	100	12*21	620

CD11-130°C

※ +130°C 2,000~4,000小时

※ LED灯用

※ 符合RoHS

※ 套管颜色: 蓝色

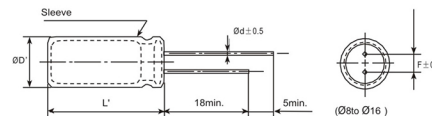
※ 字体颜色: 黑色



规格参数

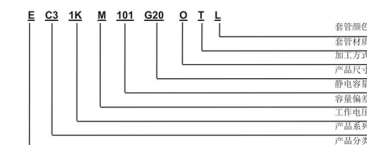
温度范围	-40~ +130°C											
额定电压范围	10V~ 100Vdc											
容量偏差	±20%(M) (条件: 25°C, 120Hz)											
漏电流	10~ 100Vdc I=0.01CV或3uA中任意一个较大值 I: 最大漏电流 (uA), C: 标称容量(uF), V: 额定电压 (V) (条件: 25°C 测试 5分钟)											
损耗因子 (tan δ)	额定电压 (Vdc)	10V	16V	25V	35V	50V	63V	100V	(条件: 25°C, 120Hz)			
	tanδ (最大值)	0.24	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10				
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)	10V	16V	25V	35V	50V	63V	100V	(条件: 120Hz)			
Z(-25°C)/Z(+20°C)		4	3	3	3	3	3	3				
耐久性	在130°C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°C环境下, 性能满足以下要求:											
	容量变化	≤±30% 初始值 (10V: ±30%)							直径	≤φ6.3	φ8~φ10	>φ10
	损耗因子(tanδ)	≤300% 初始规定值							寿命	2000H	3000H	4000H
存储性	在130°C环境下, 没有施加任何电压, 储存1000小时后, 恢复到25°C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]



ΦD	8	10-13	16
Φd	0.5	0.6	0.8
F	3.5	5.0	7.5
ΦD'	ΦD+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

静电容量 (uF)	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