

# CD11GC 系列

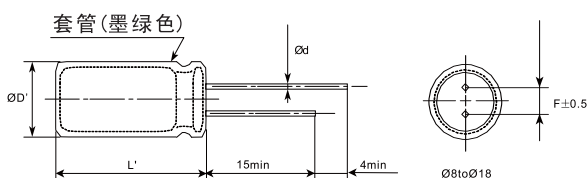
寿命: +105℃ 5,000 小时  
节能灯、镇流器、LED专用  
耐高温和高频纹波电流  
获得RoHS认证



## 规格参数

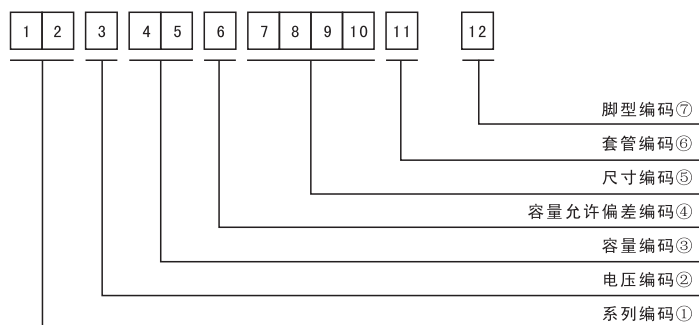
项 目		特 性					
温度范围		-40~+105℃ (200~400Vdc )-25~+105℃ (450Vdc)					
额定电压范围		200~450Vdc					
容量偏差		(25℃, 120Hz) ±20% (M)					
漏 电 流	200~400Vdc	450Vdc			I: 最大漏电流(μA), C: 标称容量(μF), V: 额定电压(V) (25℃, 2分钟)		
	I ≤ 0.02CV+10μA	I ≤ 0.03CV+10μA					
损耗因子 (tanδ)	额定电压 (Vdc)	200	250	350	400	450	(25℃, 120Hz)
	tanδ(最大值)	0.08			0.12		
低温特性 (最大阻抗率)	额定电压 (Vdc)	200	250	350	400	450	(120Hz)
	Z(-25℃)/Z(+20℃)	3	3	6	6	6	
耐 久 性	在105℃环境下, 接上额定纹波电流和直流电压, 5,000小时后, 待温度恢复到25℃进行测试, 应满足以下要求:						
	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1,000小时后, 恢复到25℃环境下, 应能满足以下要求:						
	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					

## 尺寸[mm]



ØD	8	10/12/13	16	18
Ød	0.5/0.6	0.6	0.8	0.8
F	3.5	5.0	7.5	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

纹波电流的频率校正因子

频率.(Hz)	120	1K	10K	100K
WV(V <sub>dc</sub> )				
200 to 450	0.5	0.7	0.8	1.0

# CD11GC 系列

标准值

WV (V <sub>dc</sub> )	Cap (μF)	尺寸 ΦDXL(mm)	tanδ	额定纹波电流 (mA <sub>rms</sub> /105℃, 100kHz)
200V	2.2	8X12	0.08	70
	2.7	8X12	0.08	72
	3.3	8X12	0.08	82
	4.7	8X12	0.08	93
	5.6	8X12	0.08	93
	6.8	8X12	0.08	103
	8.2	8X16	0.08	142
		10X16	0.08	161
	10	8X16	0.08	190
		10X16	0.08	220
	15	10X16	0.08	350
	22	10X16	0.08	410
	33	10X20	0.08	530
	47	13X20	0.08	580
	68	13X25	0.08	720
	100	16X25	0.08	1201
250V	2.2	8X12	0.08	73
	2.7	8X12	0.08	78
	3.3	8X12	0.08	87
	4.7	8X12	0.08	101
	5.6	8X12	0.08	108
	6.8	8X16	0.08	127
		10X16	0.08	136
	8.2	8X16	0.08	149
		10X16	0.08	151
	10	8X16	0.08	213
		10X16	0.08	230
	15	10X16	0.08	382
		10X20	0.08	400
	22	10X16	0.08	430
		10X20	0.08	500
	33	13X20	0.08	572
		13X20	0.08	605
	47	13X25	0.08	615
350V	3.3	16X25	0.08	81
	4.7	16X30	0.08	101
		16X35	0.08	105
	5.6	18X30	0.08	112
	6.8	16X35	0.08	122
		16X35	0.08	128

WV (V <sub>dc</sub> )	Cap (μF)	尺寸 ΦDXL(mm)	tanδ	额定纹波电流 (mA <sub>rms</sub> /105℃, 100kHz)
350V	10	10X16	0.08	226
		10X20	0.08	232
	22	13X20	0.08	410
		13X25	0.08	426
400V	1	8X12	0.08	62
	1.2	8X12	0.08	71
	1.5	8X12	0.08	73
	1.8	8X12	0.08	77
	2.2	6.3X11	0.08	70
		8X12	0.08	80
	2.7	8X12	0.08	83
	3.3	8X12	0.08	93
	4.7	8X12	0.08	103
		8X16	0.08	108
	5.6	10X12	0.08	114
	6.8	10X12	0.08	175
		10X16	0.08	182
	8.2	10X16	0.08	203
		10X20	0.08	213
	10	10X16	0.08	234
		10X20	0.08	242
	15	10X20	0.08	300
		13*20	0.08	353
	22	13X20	0.08	384
		13X25	0.08	464
450V	1	8X12	0.12	67
	1.2	8X12	0.12	74
	1.5	8X12	0.12	80
	1.8	8X12	0.12	82
	2.2	8X12	0.12	84
	2.7	8X16	0.12	87
	3.3	8X16	0.12	96
	4.7	8X16	0.12	114
	5.6	10X16	0.12	154
	6.8	10X20	0.12	185
	8.2	10X20	0.12	246
	10	10X20	0.12	268
	15	13X25	0.12	369
	22	16X26	0.12	485