

# CD11GAS 系列

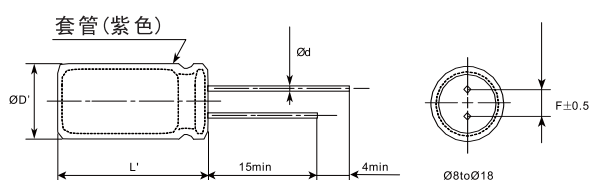


寿命: +105℃ 10,000 小时  
节能灯、镇流器、LED专用  
耐高温和高频纹波电流  
获得RoHS认证

## 规格参数

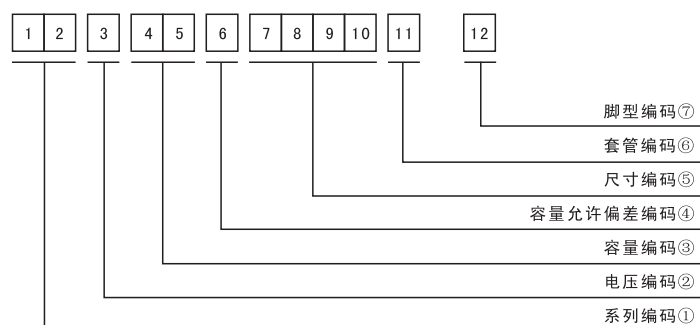
项 目	特 性						
温度范围	-40~+105℃						
额定电压范围	200~450Vdc						
容量偏差	±20% (M) (25℃, 120Hz)						
漏 电 流	200~400Vdc	450Vdc			I: 最大漏电流(μA), C: 标称容量(μF), V: 额定电压(V) (25℃2分钟)		
	I ≤ 0.02CV+10μA	I ≤ 0.03CV+10μA					
损耗因子 (tanδ)	额定电压 (Vdc)	200	250	350	400	450	(25℃, 120Hz)
	tanδ(最大值)	0.08			0.12		
低温特性 (最大阻抗率)	额定电压 (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, 10,000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	≤200%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



## 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> )	0.5	0.7	0.8	1.0

※套管材质和加工形式应该遵循组件编码系统。

# CD11GAS 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	75
	2.7	8X12	0.08	78
	3.3	8X12	0.08	82
	4.7	8X12	0.08	92
	5.6	8x12	0.08	96
	6.8	8x16	0.08	110
	8.2	8x16	0.08	160
		10X16	0.08	170
	10	8X16	0.08	200
		10X16	0.08	230
	15	10X16	0.08	380
	22	10X20	0.08	450
	33	12X20	0.08	550
	47	13X25	0.08	600
	68	16X27	0.08	780
	100	18X27	0.08	1230
250V	2.2	8X12	0.08	75
	2.7	8X12	0.08	80
	3.3	8X12	0.08	90
	4.7	8X12	0.08	105
	5.6	8X12	0.08	120
	6.8	8X16	0.08	122
		10X16	0.08	145
	8.2	8X16	0.08	165
		10X16	0.08	170
	10	8X16	0.08	200
		10X16	0.08	230
	15	10X16	0.08	375
		10X20	0.08	395
	22	10X16	0.08	472
		10X20	0.08	510
	33	13X20	0.08	530
	47	13X20	0.08	640
		13X25	0.08	630

WV (V <sub>dc</sub> )	Cap (μF)	尺寸 ΦDXL(mm)	tanδ	额定纹波电流 (mA <sub>rms</sub> /105℃, 100kHz)
400V	1	8X12	0.08	65
	1.2	8X12	0.08	72
	1.5	8X12	0.08	78
	1.8	8X12	0.08	81
	2.2	8x12	0.08	85
	2.7	8x12	0.08	89
	3.3	8x12	0.08	95
	4.7	8X12	0.08	110
		8X16	0.08	113
	5.6	10X12	0.08	130
	6.8	10X12	0.08	180
		10X16	0.08	200
	8.2	10X16	0.08	230
		10X20	0.08	240
	10	10X16	0.08	250
		10X20	0.08	255
	15	13X20	0.08	350
		13X25	0.08	390
	22	13X25	0.08	420
		16X26	0.08	500
450V	33	13X20	0.08	540
		13X25	0.08	550
	1	8X12	0.12	69
	1.2	8X12	0.12	75
	1.5	8X12	0.12	80
	1.8	8X12	0.12	83
	2.2	8X12	0.12	87
	2.7	8x16	0.12	90
	3.3	8x16	0.12	100
	4.7	10X16	0.12	119
	5.6	10X16	0.12	160
	6.8	10X20	0.12	197
	8.2	10X20	0.12	260
	10	10X20	0.12	290
	15	13X25	0.12	380
	22	16X26	0.12	510