

CD11G 系列

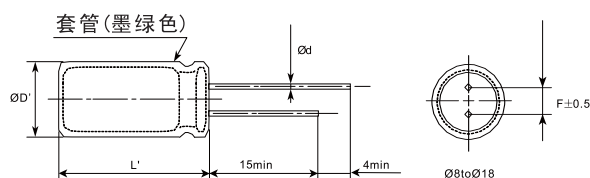
寿命: +105℃ 3,000 小时
节能灯、镇流器、LED专用
耐高温和高频纹波电流
获得RoHS认证



规格参数

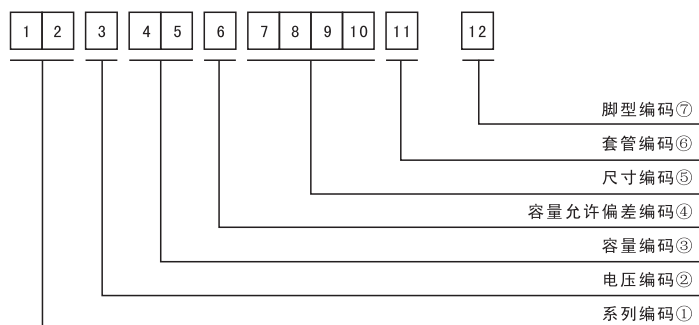
项 目		特 性					
温度范围		-40~+105℃ (200~400Vdc)-25~+105℃ (450Vdc)					
额定电压范围		200~450Vdc					
容量偏差		(25℃, 120Hz) ±20% (M)					
漏 电 流	200~400Vdc	450Vdc			I: 最大漏电流(μA), C: 标称容量(μF), V: 额定电压(V) (25℃2分钟)		
	I ≦ 0.02CV+10μA	I ≦ 0.03CV+10μA					
损耗因子 (tanδ)	额定电压 (Vdc)	200	250	350	400	450	(25℃, 120Hz)
	tanδ(最大值)	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, 3,000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



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 _{dc})	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。

CD11G 系列

标准值

WV (V _{dc})	Cap (μF)	尺寸 ΦDXL(mm)	tanδ	额定纹波电流 (mA _{rms} /105℃, 100kHz)
200V	2.2	8X12	0.08	65
	2.7	8X12	0.08	67
	3.3	8X12	0.08	77
	4.7	8X12	0.08	87
	5.6	8X12	0.08	89
	6.8	8X12	0.08	91
	8.2	8X12	0.08	130
		8X16	0.08	138
	10	8X12	0.08	144
		8X16	0.08	208
	15	10X16	0.08	218
	22	10X20	0.08	345
	33	13X20	0.08	500
	47	13X25	0.08	560
	68	16X27	0.08	625
	100	16X27	0.08	1175
250V	2.2	8X12	0.08	71
	2.7	8X12	0.08	74
	3.3	8X12	0.08	75
	4.7	8X12	0.08	85
	5.6	8X12	0.08	100
	6.8	8X16	0.08	122
		10X16	0.08	130
	8.2	8X16	0.08	135
		10X16	0.08	142
	10	8X16	0.08	209
		10X16	0.08	215
	15	10X16	0.08	355
		10X20	0.08	390
	22	10X20	0.08	415
		13X20	0.08	425
	33	13X20	0.08	508
		13X25	0.08	560
	47	13X25	0.08	590
		16X26	0.08	602

WV (V _{dc})	Cap (μF)	尺寸 ΦDXL(mm)	tanδ	额定纹波电流 (mA _{rms} /105℃, 100kHz)
400V	1	6.3X11	0.08	60
	1.2	6.3X11	0.08	68
	1.5	6.3X11	0.08	70
	1.8	6.3X11	0.08	74
	2.2	6.3X11	0.08	79
	2.2	8x12	0.08	80
	2.7	8X12	0.08	85
	3.3	8x12	0.08	92
	4.7	8X12	0.08	100
		8X16	0.08	105
	5.6	10X12	0.08	111
	6.8	8X16	0.08	140
		10X12	0.08	173
		10X16	0.08	180
	8.2	10X16	0.08	200
		10X20	0.08	210
	10	10X16	0.08	230
		10X20	0.08	240
	15	10X20	0.08	330
		13X20	0.08	350
		13X25	0.08	360
	22	13X20	0.08	370
		13X25	0.08	380
		16X26	0.08	460
450V	1	8X12	0.12	64
	1.2	8X12	0.12	70
	1.5	8X12	0.12	74
	1.8	8X12	0.12	78
	2.2	8X12	0.12	80
	2.7	8x16	0.12	83
	3.3	8x16	0.12	93
	4.7	10X16	0.12	110
	5.6	10X16	0.12	150
	6.8	10X20	0.12	180
	8.2	10X20	0.12	240
	10	10X20	0.12	260
	15	13X25	0.12	360
	22	16X26	0.12	479