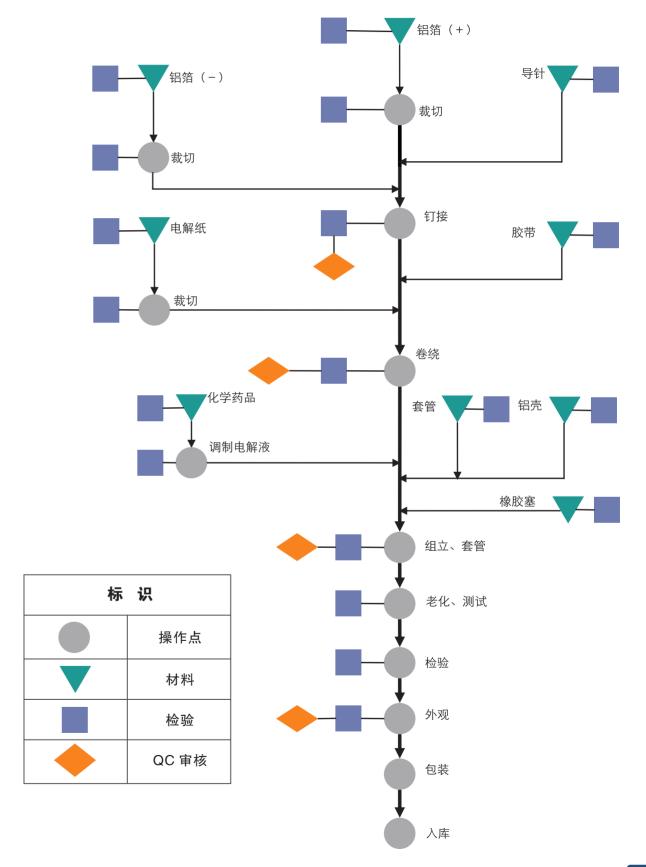
YUNXING Fujian YunXing Electronic Co., Ltd.

# ○系列对照表

		系列	代码	产品说明	温度系数	工作电压	容量范围	页码
		GS-T2	G2	耐高温、大纹波、105度3000小时, 电源品	–40 to +105℃	160-400V	1-470 µ F	11
		GS-T2	G2	耐高温、大纹波、105度3000小时, 电源品	–40 to +105℃	6.3-100V	1–2700 µ F	14
		GPS	PS	长寿命、低阻抗、105度3000小时, LED灯用,通用品,高频低阻	–40 to +105℃	6.3-100V	1-4700 µ F	18
		GPF	PF	长寿命、低阻抗 105度6000小时, LED灯用,高频低阻	-40 to +105℃	6.3 –100V	1-4700 µ F	21
		GPH	PH	长寿命、低阻抗 105度8000~10000 小时,LED灯用,高频低阻	–40 to +105℃	6.3 –100V	1–4700 µ F	24
		GF	GF	耐高温、大纹波、105度3000小时, LED球泡灯用	–40 to +105℃	160-400V	1–47 μ F	27
		GF	GF	耐高温、大纹波、105度3000小时, LED球泡灯用	–40 to +105℃	10-100V	1–1000 µ F	29
		CD11-E	CE	耐高温、大纹波、105度6000小时, LED专用	–40 to +105℃	160-450V	0.68-150 μ F	31
	- 引 线 式	CD11-F	CF	耐高温、大纹波、105度6000小时, LED专用	–40 to +105℃	6.3-120V	0.47-2200 μ F	34
	式	CD11-G	CG	耐高温、大纹波、105度8000小时, LED专用	–40 to +105℃	160-450V	0.68-150 μ F	37
		CD11-G	CG	耐高温、大纹波、105度8000小时, LED专用	–40 to +105℃	6.3-120V	0.47-2200 μ F	40
<b>₽</b> □		CD11-H	СН	耐高温、大纹波、105度12000小时, LED专用	–40 to +105℃	160-450V	0.68-150 μ F	43
铝 电 解		CD11-H	СН	耐高温、大纹波、105度12000小时, LED专用	–40 to +105℃	6.3-120V	0.47-2200 μ F	46
电容器		CD11-130℃	С3	耐高温、大纹波、130度2000~4000 小时,LED灯用	–40 to +130℃	200-450V	1–47 μ F	49
řř		CD11-130℃	СЗ	耐高温、大纹波、130度2000~4000 小时,LED灯用	–40 to +130℃	10-100V	4.7–2200 μ F	51
		DL	DL	低漏电流,105度2000小时, 应用于高温工业设备	–40 to +105℃	6.3 –100V	2.2-4700 μ F	53
		GW	GW	广温度范围,105度2000小时, 适用于高信赖性产品	–55to +105℃	6.3-100V	2.2-2200 μ F	55
		NP	NP	无极性品,105度2000小时,适用于 具有反向电压或不知极性的电路	–40 to +105℃	6.3-250V	0.47-2200 μ F	57
	套	CD11-E	1E	耐高温、大纹波、105度6000小时, 适合贴片安装	–40 to +105℃	160-400V	1–22 μ F	59
	套管贴片型	CD11-G	1G	耐高温、大纹波、105度8000小时, 适合贴片安装	–40 to +105℃	200-400V	1-22 μ F	61
	型	CD11-H	1H	耐高温、大纹波、105度10000~12000 小时,适合贴片安装	–40 to +105℃	200-400V	1–22 μ F	63
		CF	TF	耐高温、大纹波、105度5000小时, 适合贴片安装	–40 to +105℃	160-450V	1–22 μ F	65
	涂膜	CF	TF	耐高温、大纹波、105度5000小时, 适合贴片安装	–40 to +105℃	6.3-100V	1–1000 μ F	67
	 	CG	TG	耐高温、大纹波、105度8000~10000 小时,适合贴片安装	–40 to +105℃	160-450V	1-22 µ F	69
	型型	CG	TG	耐高温、大纹波、105度8000~10000 小时,适合贴片安装	–40 to +105℃	6.3-100V	1–1000 µ F	71
		CW	CW	广温度范围,105度2000小时, 适用于高信赖性产品,适合贴片安装	–55to +105℃	6.3-100V	1-8200 µ F	73
		LP	LP	105度2000小时标准品	–25 to +105℃	200-450V	56-1800µF	75
	Sn	LP	LP	105度2000小时标准品	–25 to +105℃	16-100V	2200-47000µF	77
大型	Snap-in	LS	LS	105度3000小时标准品	–25 to +105℃	200-450V	68-1800µF	79
型制	<u>=</u> ;	HP	HP	85度2000小时标准品	–25 to +85℃	200-450V	56-1800µF	81
品		HP	HP	85度2000小时标准品	–25 to +85℃	16-100V	2200-47000µF	83
	螺栓	SP	SP	85度2000小时标准品	–25 to +85℃	350-700V	680-18000µF	85
	栓	SR	SR	105度2000小时标准品	–25 to +105℃	400-450V	1800-15000µF	87

# **ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS**

# ○铝电解电容器流程图





Fujian YunXing Electronic Co., Ltd.

# ○使用铝电解电容器注意事项

#### (1)直流铝电解电容器应按正确的极性使用

当直流铝电解电容器按反极性接入电路时,电容器会导致电子线路短路,由此产生的电流会引致电容器损坏。若电 路中有可能在负引线施加正电压,请选无极性产品。

#### (2)在额定工作电压以下使用

当电容器上所施加电压高于额定工作电压时, 电容器的漏电流将上升, 其电气特性将在短时内劣化直至损坏。请注 意电压峰值勿超出额定工作电压。

#### (3)作快速充放电使用

当常规电容器被用作快速充电用途,其使用寿命可能会因为容量下降,温度急剧上升等而缩减。

#### (4)铝电解电容器贮存

当铝电解电容器作了长期贮存后,其漏电流通常升高,贮存温度愈高,漏电流上升愈快,贮存时间愈久,漏电流值 愈高。因此应注意贮存环境与时间,在电容器上施加电压后,漏电流值将不断下降,如铝电解电容器的漏电流值上 升对电路有不良影响,请在使用前充电处理。

#### (5)施加纹波电流应小于额定值

施加纹波电流超过额定值后,会导致电容器温升过高,容量下降,阻抗增大(DF变大)寿命缩短。所施加纹波电压 的峰值应小干额定工作电压。

#### (6)使用环境温度

铝电解电容器的使用寿命会受到环境温度的影响。据科学统计,使用环境温度下降10℃其使用寿命增加1倍。

#### (7)引出线强度

当拉力施加到电容器引出线,该拉力将作用于电容器内部,这可能导致电容器内部短路,开路或漏电流上升。在电 容器焊装到电路板,请勿强烈摇动电容器。

#### (8)焊接过程耐热性

铝电解电容器装至电路板进行浸焊或波峰焊时,其塑料套管可能因焊接时间过长、温度过高而发生破裂或二次收缩。

#### (9)电路板的安装孔孔距及安装位置

电路板安装孔的设计应与产品说明书的引线脚距相一致,如果将电容器强行插入孔距不配套的电路板,那么会有应 力作用于引出线,这可能导致短路或漏电流上升。

#### (10) 关于焊接以后的清洗

- ① 电容器不能用卤化有机物系列的清洗剂进行清洗。如果必须进行清洗,请使用能够保证电容器质量的清洗剂。
- ② 对于能够保证电容器质量的清洗剂,清洗后请不要在清洗溶液或者密封容器中保管。清洗后的电容器请和电路板 一起在热风下干燥10分钟以上,热风的温度不可高于电容器规定上限温度。

#### (11) 关于固定剂以及镀层(涂层剂)

- ① 请不要使用含有卤化有机物系列的固定剂及镀层(涂层剂)。
- ② 请不要让固定剂及镀层(涂层剂)将电容器封口部位(端子一侧)全部封住。

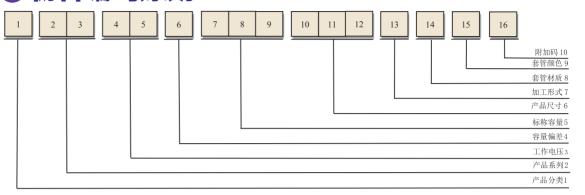
#### (12) 套管材料

- 一般使用的塑料套管材质多为聚对苯二甲酸(PET)。
- (13)本公司之产品品质依JIS-C5141W标准考核,其信赖试验方法依JIS-C-5102之规范为标准。

# **ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS**



# ○物料编码原则



6.产品尺寸

#### 1 -- -- // 244

<u> 1.产品分类</u>							
产品分类	代码						
广吅分尖	1						
电解电容	Е						
导电性高分 子固态电容	S						

代码

G2

PS

PF

PH

#### 2.系列 系列

GS-T2

GPS

GPF

GPH

CD11-E	CE
CD11-F	CF
CD11-G	CG
CD11-H	CH
CD11-130	C3
DL	DL
GW	GW
NP	NP
CD11-E	1E
CD11-G	1G
CD11-H	1H
CG	TG
CF	TF
CW	CW
LP	LP
LS	LS
SP	SP
SR	SR
HP	HP

电压(V) 代码

5/上( V )	1 (11-)		台里 (
6.3	0J		0.1
10	1A		0.22
16	1C		0.3
25	1E		0.4
35	1V		
50	1H		0.68
63	1J		1.0
80	1B		2.2
100	1K		2.7
120	11		3.3
160	2C		4.7
200	2D		5.6
250	2E		6.8
315	2F		10
350	2V		22
400	2G		
420	2T		33
450	2W		47
500	2H		68
	'	100	
量偏	差	.	180
量偏差	代码		220

#### 4.容

容量偏差	代码
-10~+10%	K
-20~+20%	М
-10~+30%	Q
-10~+50%	T
-10~+20%	V
-0~+20%	
-0~+30%	A
-5~+20%	С
-10~-20%	В
-5~+5%	D
-0~+10%	Е
<b>-</b> 5~-20%	F
-15~+5%	N
-10~0%	G
-5~+10%	О

1200

1500

1800

2200

122

152

182

222

•44.44	王		о., нн/с ј	
容量 (µF)	代码	Ш	直径(mm)	代码
0.1	0R1	Ш	4	С
0.22	R22	Ш	5	D
	-	Ш	6.3	E
0.33	R33	Ш	8	F
0.47	R47	Ш	10 12	G J
0.68	R68	Ш	12.5	W
1.0	010	Ш	13	K
2.2	2R2	Ш	16	L
2.7	2R7	Ш	18	M
	-	Ш	20	N
3.3	3R3	Ш	22	0
4.7	4R7	Ш	25	P
5.6	5R6	Ш	30 35	Q R
6.8	6R8	Ш	40	Y
10	100	Ш	51	S
22	220	Ш	长度(mm)	代码
33	330	Ш	7	07
		Ш	9	09
47	470	Ш	11	11
68	680	Ш	12	12
100	101	Ш	13	13
180	181	Ш	14 15	14 15
220	221	Ш	16	16
270	271	Ш	17	17
	-	Ш	20	20
330	331	Ш	21	21
470	471		25	25
680	681		26	26
820	821		30 35	30 35
1000	102		40	40
1000	102		70	70

45

60

80

60

80

7.加工形式	
规范要求	代码
剪脚 (5φ~22φ)	С
扩脚(5φ~8φ)	F
成型外K脚	W
成型内K脚	N
Snap in	K
Horizontal mounting Terminal	М
螺柱式	S
贴片	Т
三脚	S
四脚	Y
直脚编带	В
扩脚编带	P
散装	О

套管材质	代码
PVC	С
PET	Т

#### 0 女竺站在

9.套官颜色	
套管颜色	代码
绿色	G
黄色	Υ
橙色	0
红色	R
紫色	Р
黑色	В
棕色	Z
蓝色	L
咖啡色	С
墨绿色	М
透明	Т
利华紫	U

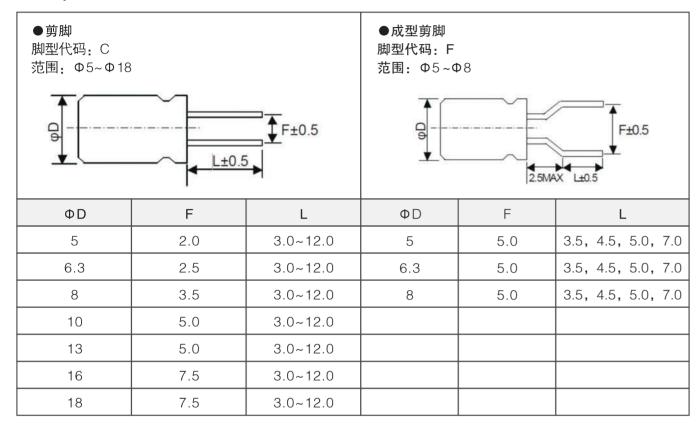
#### 10.附加码

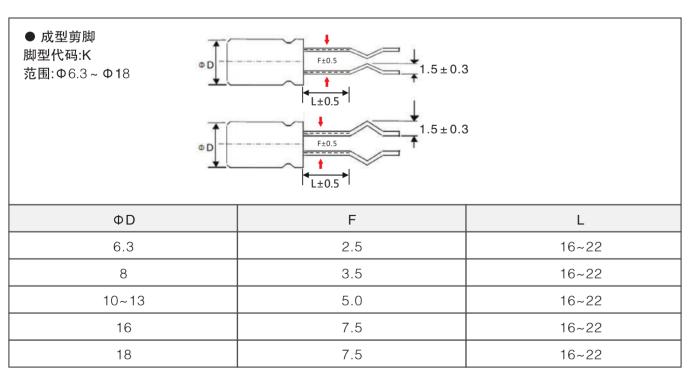
1151511115										
11072										
殊要求添加)										
编带包装	代码									
折叠装	Z									
卷绕装	J									
	编带包装 折叠装									

# ○ 成型剪脚

### ※ 规格说明

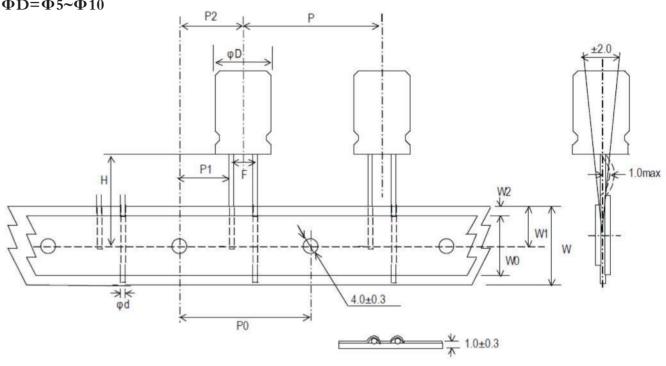
#### ◆ 尺寸

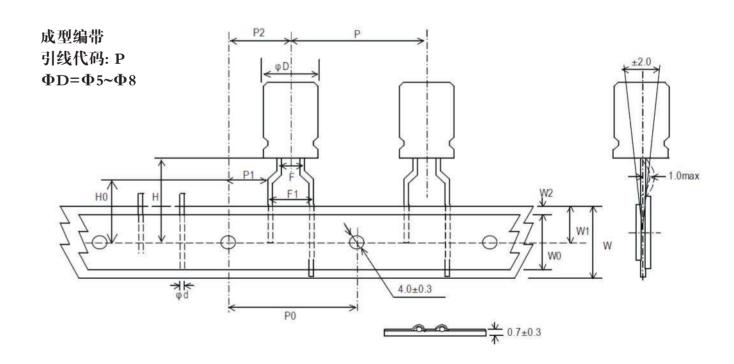




# ○ 编带加剪脚

引线代码: B ΦD=Φ5~Φ10







# 〇尺寸表一(mm)

			产品尺寸						
项目	表示符号	5X11	6.3X9 6.3X12	8X9 8x12	8x14 8x16 8x20	8X25	10x13 10X14 10x16	10x17 10x20 10x25	
引线代码	В	В	В	В	В	В	В	В	
引线直径	Φd	0.5	0.5	0.5	0.5/0.6	0.5/0.6	0.6	0.6	±0.05
电容间中心距	Р	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	±1.0
编带纸孔距	P0	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	±0.2
引线与孔间距	P1	5.35	5.1	4.6	4.6	4.6	3.85	3.85	±0.7
电容中心与孔中心间距	P2	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	±1.0
两引线间距	F	2.0	2.5	3.5	3.5	3.5	5.0	5.0	±0.5
孔中心与封口处间距	Н	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	±0.75
编带纸宽度	W	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	±0.5
胶带宽度	W 0	11.0	11.0	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	min
孔中心位置	W 1	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	+0.75 -0.5
编带纸与胶带间距	W2	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	max

# 〇尺寸表二(mm)

	<u> </u>			产品尺寸			偏差		
项目	表示符号	5X11	6.3X9 6.3X12	8X9 8x12	8x14 8x16 8x20	8X25			
引线代码		Р	Р	Р	Р	Р			
引线直径	Фd	0.5	0.5	0.5	0.5/0.6	0.5/0.6	±0.05		
电容间中心距	Р	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	±1.0		
编带纸孔距	PO	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	±0.2		
引线与孔间距	P1	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	±0.7		
电容中心与孔中心间距	P2	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	±1.0		
两引线间距	F	2.0	2.5	3.5	3.5	3.5	±0.5		
两引线间距	F1	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0			
孔中心与封口处间距	Н	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	±0.75		
中心到成型间距	H0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0			
编带纸宽度	W	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	±0.5		
胶带宽度	W 0	11.0	11.0	12.5	12.5	12.5	min		
孔中心位置	W 1	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	+0.75 -0.5		
编带纸与胶带间距	W2	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	max		



YUNXING Fujian YunXing Electronic Co., Ltd.

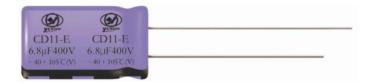
# O CD11-E

※ +105℃ 6,000 小时

※ LED灯专用

※ 符合RoHS

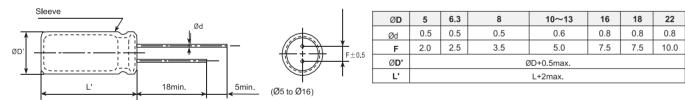
※ 套管颜色: 紫色 ※ 字体颜色: 黑色



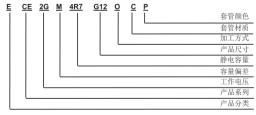
#### ◆规格参数

项目			特性						
温度范围	-40~ +105℃								
额定电压范围	160 V~ 450Vdc								
容量偏差	±20%(M)						(条件: 25℃, 120Hz)		
漏电流	160~ 450Vdc I≦0.03CV+10µA	1:	最大漏电值 (µ/	A), C: 标称容	定电压 (V)	(条件: 25℃ 测试 2 分钟)			
损耗因子	额定电压 (Vdc)	160V	200V	250V/350V	400V	450V	(条件: 25℃, 120Hz)		
(tanδ)	tanδ (最大值)		0.1	0		0.12			
低温特性	额定电压 (Vdc)	160V	200V	250V	400V	450V	(条件: 120Hz)		
(最大阻抗率)	Z(-25℃)/Z(+20℃)	3	3	3	6	6			
耐久性	在105°C环境下,接上额; 容量变化 损耗因子(tanδ)		≤±20% 初始	值	5°C环境下,性	能满足以下要求	:		
	振起于(tano) 漏电流								
	在 105°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:								
存储性	容量变化		≤±20%初始化						
	损耗因子(tanδ)		≤200% 初始规划		_				
	漏电流		≤200%初始规划	き値 ニュー					

### ◆尺寸[mm]



### ◆编码系统



※套管材质和加工形式应该遵循组件编码系统。

# ◆额定纹波电流频率修正因子

頻率(Hz) 额定电压(V)	120	1K	10K	100K
160 to 450	0.5	0.7	0.8	1

# **ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS**



# **O** CD11-E

#### ◆标准值 (条件: 105℃, 100KHz)

<b>▶你准</b> 值	(余件:	105°C, 100	KHZ)
am.). I ==			额定纹波电流
额定电压	标称容量	尺寸ΦD×L	颁足级级电流 (mA,105℃,
(V)	(uF)	(mm)	100KHz)
	2.2	5*11	51
-	2.2	6.3*9	55
ŀ	2.2	6.3*12	58
ŀ	3.3	5*11	60
ŀ	3.9	6.3*12	65
ľ	4.7	6.3*12	68
	4.7	8*12	72
Ī	5.6	8*12	76
Ī	6.8	6.3*12	84
[	6.8	8*12	92
	8.2	8*12	120
ļ	10	8*12	160
ļ	10	10*12	180
	15	8*16	220
	15	10*17	250
-	22	8*12	260
160	22 22	8*16	270
100	33	10*17 8*20	330 400
ŀ	33	10*17	400
ŀ	47	10*17	440
ŀ	47	10*20	460
ŀ	47	12*18	470
l	47	13*21	480
i	56	10*25	520
Ī	56	12*18	520
[	68	12*21	552
	68	13*25	560
	82	10*25	630
ļ	82	13*21	650
	100	13*21	695
	100	13*25	710
-	120	13*25	730
-	150 150	13*25	750 790
	130	16*26 5*11	33
ŀ	2.2	5*11	58
i	2.2	6.3*12	63
l	3.3	6.3*12	73
Ī	3.3	8*12	78
[	4.7	6.3*12	80
	4.7	8*12	85
ļ	5.6	6.3*12	85
	5.6	8*9	87
	5.6	8*12	93
-	6.8	8*12 8*16	98
-	6.8	10*12	100 100
ŀ	8.2	8*12	146
ŀ	8.2	8*16	150
ŀ	8.2	10*12	150
l	10	8*12	175
1	10	8*14	180
200	10	8*16	180
200	10	10*12	185
[	10	10*17	190
	12	8*16	200
ļ	12	10*12	212
-	12	10*17	220
-	15	8*20 10*12	226
ŀ	15 15	10*12 10*16	226 240
ŀ	18	8*20	270
ŀ	18	10*17	320
ŀ	18	10*20	330
l	22	10*17	380
İ	22	10*20	410
Ī	33	10*20	445
[	33	12*17	445
			4.60
	33	12*21	460
}	47	12*21	550

额定电压 (V)	标称容量 (uF)	尺寸ΦD×L (mm)	额定纹波电流 (mA,105℃,
( v )	(ur)		100KHz)
200	68	13*25	660
200	100	13*25	695
-	1	6.3*9	40
-	2.2	6.3*9	60
}	3.3	6.3*12	65
	3.3	6.3*12	75
ŀ	3.3	8*12	85
ŀ	3.9	6.3*9	80
t	4.7	6.3*12	90
İ	4.7	8*12	100
Ī	5.6	6.3*12	92
[	5.6	8*12	100
	6.8	8*12	105
	6.8	8*16	110
	8.2	8*12	110
-	8.2	8*16	115
	10	8*12	160
250	10	8*13	160
250	10	8*14	168
F	10 10	8*16	175 190
	10	10*12 10*17	200
	12	8*14	210
ŀ	12	8*16	215
ŀ	15	8*16	230
T I	15	8*20	245
İ	15	10*17	250
Ī	15	10*20	260
Ī	22	10*17	350
[	22	10*20	360
[	22	12*21	380
	27	10*20	410
ļ	33	12*21	465
	33	13*21	470
	33	13*25	480
-	47	13*21	575
	68	16*26	680
-	2.2	8*12	67 77
	3.3 4.7	8*12 8*12	97
350	6.8	8*12	107
ŀ	10	10*17	200
ŀ	10	10*20	230
İ	33	13*21	420
	1	6.3*9	50
Ī	1	6.3*12	54
[	1.2	6.3*12	58
L	1.2	8*12	63
Į.	1.5	6.3*12	62
Ļ	1.5	8*12	67
ļ	1.8	6.3*12	65
}	1.8	8*12	70
}	2.2	6.3*9 6.3*12	70 72
}	2.2	8*9	74
}	2.2	8*12	80
400	3.3	6.3*12	82
ŀ	3.3	8*9	82
ŀ	3.3	8*12	86
İ	4.7	8*9	85
ļ	4.7	8*12	99
İ	4.7	10*13	105
ļ	5.6	8*12	109
	5.6	8*16	116
[	5.6	8*20	133
[	5.6	10*13	130
Ļ	6.8	8.2*14	140
	6.8	8*16	140



YUNXING Fujian YunXing Electronic Co., Ltd.

# **O** CD11-E

## ◆标准值 (条件: 105℃, 100KHz)

▼ 小小小田 旧	\ <b>3</b> 5     .	103 0, 100	/13112 /
额定电压 (V)	标称容量 (uF)	尺寸ΦD×L (mm)	额定纹波电流 (mA,105℃, 100KHz)
	6.8	10*13	140
Ī	6.8	10*17	150
Ī	8.2	10*14	200
Ī	8.2	10*17	210
Ī	8.2	10*20	218
Ī	8.2	12*18	220
Ī	10	10*14	230
İ	10	10*17	235
Ī	10	10*20	240
Ī	12	10*20	250
Ī	15	10*17	270
Ī	15	10*20	285
Ī	15	12*18	285
Ī	15	13*21	300
Ī	18	10*20	320
400	18	13*21	330
Ī	18	16*22	340
Ī	22	10*20	355
Ī	22	10*25	364
İ	22	12.5*25	370
İ	22	13*16	370
İ	22	13*21	370
İ	33	13*20	440
Ţ	33	13*25	480
Ţ	33	16*26	515
Ţ	47	16*22	580
İ	47	16*26	590
İ	56	16*26	620
İ	68	18*27	700
Ţ	82	18*32	780
ļ	100	18*36	900

额定电压 (V)	标称容量 (uF)	尺寸ФD×L (mm)	额定纹波电流 (mA,105℃, 100KHz)
	1	6.3*12	55
	1	8*12	60
	2.2	8*12	70
	3.3	8*13	75
	3.9	8*12	80
	4.7	8*12	85
	4.7	10*12	90
	4.7	10*17	95
	5.6	10*12	100
	6.8	10*12	120
	6.8	10*14	130
	6.8	10*17	150
450	8.2	10*17	180
	8.2	10*20	200
	10	10*20	220
	15	10*20	280
	15	13*25	300
	22	13*25	380
	33	13*25	500
	47	18*27	620
	47	16*32	650
	56	18*32	680
	68	18*32	720
	82	18*32	800
	100	18*36	860
	150	22*40	950

# **ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS**



# **O** CD11-F

※ +105℃ 6,000 小时

※ LED灯专用

※ 符合RoHS ※ 套管颜色: 紫色

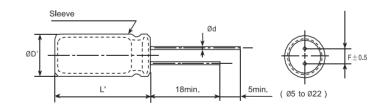
※ 字体颜色: 黑色



### ◆规格参数

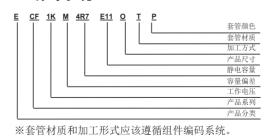
项目		特性										
温度范围	-40~ +105℃											
额定电压范围	6.3 V~ 120Vdc											
容量偏差	±20%(M) (条件: 25℃, 120Hz)											
漏电流	6.3~ 120Vdc I:最大漏电值 (μA), C:标称容量(μF), V:额定电压 (V) (条件: 25℃							〔(V) (条件: 25℃ 测试 2 分钟)				
	额定电压 (Vdc)	6.3 V	10V	16V	25V	35V	50V	63V	80V	100V	120V	(条件: 25℃, 120Hz)
损耗因子 (tanδ)	tanδ (最大值)	0.30	0.24	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.12	0.10	0.12	
(tun + )	容量超过1000µF的每增加	ր1000µF	则DF值i	<b>殳定增加</b>	П <b>0.02</b> 。							
低温特性	额定电压 (Vdc)	6.3 V	10V	16V	25V	35V	50V	63V	80V	100V	120V	/ / / L 40011-)
(最大阻抗率)	Z(-25°C)/Z(+20°C)	5	4	3	3	3	3	3	3	3	4	(条件: 120Hz)
	在105°C环境下,接上额短	定纹波电流	流和直流。	电压,()	听加电压	峰值不	超过额	定工作申	<b></b> 电压)规	定时间	后,恢复	复到 25°C环境下,性能满足以下要求
耐久性	容量变化	≤ <u>+</u>	20% 衤	刀始值	( ≤10V	:±30%	5)					
	损耗因子(tanδ)	≤2	00% 初	始规定	值							
	漏电流	<b>≤</b> ₹	刀始规定	值								
	在 105°C 环境下,没有放	を加任何 ほ	<b></b> 电压,储	存 100	) 小时后	旨,恢复	夏到 25	°C环境	下,性能	能满足り	人下要求	₹:
存储性	容量变化	≤±	20%初续	始值,	( ≤10V	:±30%	5)					
	损耗因子(tanδ)	≤2	00% 初	始规定	值							
	漏电流	≤2	00%初如	台规定	直							

### ◆尺寸[mm]



ØD	5	6.3	8	10~13	16	18	22		
Ød	0.5	0.5	0.5	0.6	0.8	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



### ◆额定纹波电流频率修正因子

120	1K	10K	100K
0.40	0.75	0.90	1.00
0.50	0.85	0.94	1.00
0.60	0.87	0.95	1.00
0.75	0.90	0.95	1.00
0.85	0.95	0.98	1.00
	0.40 0.50 0.60 0.75	0.40         0.75           0.50         0.85           0.60         0.87           0.75         0.90	0.40         0.75         0.90           0.50         0.85         0.94           0.60         0.87         0.95           0.75         0.90         0.95



# 福建云星电子有限公司 Fujian YunXing Electronic Co., Ltd.

# **ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS**



# **O** CD11-F

## ◆标准值 (条件: 105℃, 100KHz)

▶ 你准狙	(余件: 10	5°C, 100KH	Z)
	仁和京具		额定纹波电流
额定电压	标称容量	尺寸ΦD×L	(mA,105℃,
(V)	( uF)	(mm)	100KHz)
(*)	100	5*11	80
	220	5*11	100
	470	8*12	150
6.3	820	8*12	250
	820	8*16	270
	1000	8*12	260
	1000	8*16	280
	2200	10*20	580
	47	5*11	60
	100	5*11	90
	220	6.3*9	150
	220	6.3*12	170
	330	6.3*9	190
	330	8*12	200
10	470	8*12	220
	680	8*12	250
	680	8*16	260
	1000	8*16	400
	1000	10*12	410
	1000	10*14	430
	1000	10*16	450
	47	5*11	60
	100	5*11	100
	100	6.3*12	130
	220	6.3*12	150
	220	8*12	158
	330	8*12	220
16	470	8*12	260
	470	10*12	280
	680	8*16	380
	680	10*17	400
	820	10*14	500
	1000	10*17	550
	2200	13*21	800
	1.0	5*11	20
	2.2	5*11	30
	4.7	5*11	40
	10		60
		5*11	
	47	5*11	80
	68	5*11	110
	100	6.3*12	130
	100	8*12	140
	220	8*9	200
	220	8*12	210
	330	8*16	235
	390	8*16	260
25	390	10*12	275
	390	10*14	280
	470	8*16	320
	470	8*20	330
	470	10*12	325
	470	10*17	1 550
	470 680	10*17 10*17	330 350
	680	10*17	350
	680 820	10*17 10*17	350 450
	680 820 1000	10*17 10*17 10*20	350 450 540
	820 1000 1500	10*17 10*17 10*20 13*25	350 450 540 650
	680 820 1000 1500 1800	10*17 10*17 10*20 13*25 13*21	350 450 540 650 800
	680 820 1000 1500 1800 1800	10*17 10*17 10*20 13*25 13*21 13*25	350 450 540 650 800 820
	680 820 1000 1500 1800 1800 2200	10*17 10*17 10*20 13*25 13*21 13*25 16*26	350 450 540 650 800 820 880
	680 820 1000 1500 1800 1800 2200	10*17 10*17 10*20 13*25 13*21 13*25 16*26 5*11	350 450 540 650 800 820 880 20
	680 820 1000 1500 1800 1800 2200 1.0	10*17 10*17 10*20 13*25 13*21 13*25 16*26 5*11 5*11	350 450 540 650 800 820 880 20 25
	680 820 1000 1500 1800 2200 1.0 2.2 3.3	10*17 10*17 10*20 13*25 13*21 13*25 16*26 5*11 5*11	350 450 540 650 800 820 880 20 25 35
	680 820 1000 1500 1800 1800 2200 1.0	10*17 10*17 10*20 13*25 13*21 13*25 16*26 5*11 5*11 5*11	350 450 540 650 800 820 880 20 25 35 42
35	680 820 1000 1500 1800 2200 1.0 2.2 3.3	10*17 10*17 10*20 13*25 13*21 13*25 16*26 5*11 5*11	350 450 540 650 800 820 880 20 25 35
35	680 820 1000 1500 1800 1800 2200 1.0 2.2 3.3 4.7	10*17 10*17 10*20 13*25 13*21 13*25 16*26 5*11 5*11 5*11	350 450 540 650 800 820 880 20 25 35 42
35	680 820 1000 1500 1800 2200 1.0 2.2 3.3 4.7 6.8	10*17 10*17 10*20 13*25 13*21 13*25 16*26 5*11 5*11 5*11 5*11	350 450 540 650 800 820 880 20 25 35 42
35	680 820 1000 1500 1800 2200 1.0 2.2 3.3 4.7 6.8	10*17 10*17 10*20 13*25 13*21 13*25 16*26 5*11 5*11 5*11 5*11 5*11 5*11	350 450 540 650 800 820 880 20 25 35 42 55 60

额定电压	标称容量 (uF)	尺寸ФD×L (mm)	额定纹波电流 (mA,105℃,
(V)		1 1	100KHz)
	47 47	5*11 6.3*12	80 105
	68	6.3*12	110
	82	8*12	125
	100	6.3*12	135
	100	8*12	140
	180	8*12	190
	180 220	10*12 8*12	200 220
	220	8*16	225
	220	10*12	235
35	220	10*16	240
	330	8*20	250
	330 330	10*12 10*17	315 330
	470	10*17	395
	470	10*20	410
	560	10*17	450
	680	10*20	520
	680 1000	13*21 10*25	550 850
	1000	13*21	830
	1500	13*21	880
	2200	22*27	1100
	0.47	5*11	10
	1.0 2.2	5*11 5*11	15 18
	3.3	5*11	22
	4.7	5*11	28
	6.8	5*11	40
	10	5*9	60
	10 22	5*11	65 85
	33	5*11 6.3*12	95
	47	6.3*12	100
	47	8*12	110
	56	6.3*12	120
	56	8*12	122
	100	8*12 8*12	125 140
	100	10*12	150
	150	8*16	210
	150	10*12	218
50	180	8*20 10*17	230
	180 220	10*17 8*20	245 280
	220	10*12	285
	220	10*17	280
	220	10*20	290
	270	10*17	330
	270 330	10*20 10*17	340 388
	330	10*20	395
	330	12*21	400
	330	13*21	410
	470	10*20	430
	470	12*21	455 460
	470 680	13*25 13*21	600
	680	13*25	650
	820	16*22	800
	1000	13*25	900
	1000	16*26	920
	2200	22*32	1800
	2.2 2.7	5*11 5*11	20 25
63	4.1	3.11	۷۵

# **O** CD11-F

# ◆标准值 (条件: 105℃, 100KHz)

▼小小庄旧	∖ ऋ ।⊤ .	105 0, 100	/KI12 /
额定电压 (V)	标称容量 (uF)	尺寸ФD×L (mm)	额定纹波电流 (mA,105℃, 100KHz)
( )	10	5*11	55
	10	6.3*12	60
	22	6.3*12	95
	33	6.3*12	125
	33	8*12	130
	47	8*12	180
	68	8*12	210
	68	10*12	220
	82	8*12	250
	82	10*12	255
	100	8*12	280
	100	8*16	285
	100	10*12	290
	100	10*17	300
	120	10*12	310
	120	10*17	320
63	150	8*16	350
	150	10*12	358
	150	10*14	362
	150	10*17	365
	180	10*17	380
	220	10*17	450
	220	10*20	455
	270	10*20	520
	330	10*20	620
	330	13*21	635
		13*25	
	330		660
	470	13*21	760
	470	13*25	780
	680	13*25	950
	680	16*26	980
	1000	16*26	1300
	1000	18*27	1400
	1.0	5*11	15
	3.3	5*11	35
	3.3	6.3*12	40
	4.7	8*12	45
	6.8	5*11	50
	10	5*11	60
	22	6.3*12	100
	22	8*12	105
	33	6.3*12	140
	47	8*12	185
	47	8*14	190
	56	8*12	200
	56	10*12	210
	68	8*14	220
	68	8*16	230
	68	10*12	235
	68	10*16	240
80	82	8*16	255
- ~	82	10*17	260
	100	8*16	285
	100	10*13	290
	100	10*14	290
	100	10*16	295
	120	10*17	315
	120	10*20	320
	150	10*17	345
	150	10*20	355
	180	10*20	390
	220	10*20	460
	220	10*25	470
	220	13*21	470
	330	13*21	620
	330	13*25	635
	470	16*26	750
	680	18*27	900

额定电压 (V)	标称容量 (uF)	尺寸ФD×L (mm)	额定纹波电流 (mA,105℃, 100KHz)
	1.0	5*11	20
	2.2	5*11	25
	2.2	6.3*12	27
	2.7	5*11	33
	3.3	5*11	45
	3.3	6.3*12	48
	3.9	5*11	47
	4.7	5*11	51
	4.7	8*12	55
	5.6	5*11 5*11	53
	8.2		57 85
	10	6.3*12 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	170
	22	8*12	175
	22	10*12	180
	27	8*12	195
	33	8*12	220
	33	8*14	230
	33	8*16	245
	33	10*12	250
100	47	8*12	260
	47	8*14	265
	47	8*16	272
	47	10*12	280
	56	8*16	300
	56	10*14	310
	56 68	10*17 8*16	320 330
	68	8*20	340
	68	10*17	345
	82	8*20	380
	82	10*14	400
	82	10*20	400
	100	8*25	420
	100	10*17	425
	100	10*20	455
	120	10*20	460
	150	10*20	580
	150	12*21	600
	220	13*21	800
	220	13*25	810
	220	16*22	820
	270	13*25	860
	330	13*25 18*22	950
	330 470	16*32	980 1100
	560	18*32	1300
	22	10*12	150
	33	10*12	245
	47	10*14	300
	47	10*17	315
	56	10*17	340
120	68	10*20	360
120	100	12*21	410
	120	13*21	450
	120	13*25	470
	150	13*25	560
	180	16*22	650
	220	16*26	760



YUNXING Fujian YunXing Electronic Co., Ltd.

# **ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS**



# O CD11-G

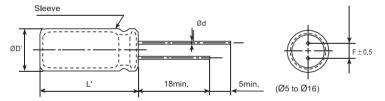
- ※ +105℃ 8,000 小时
- ※ LED灯专用
- ※ 符合RoHS
- ※ 套管颜色: 黑色
- ※ 字体颜色: 白色

# CD11-G 4.7μF400V 4.7μF400V

### ◆规格参数

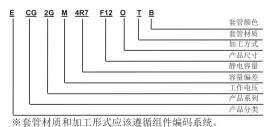
项目			特性							
温度范围	-40~ +105 °C									
额定电压范围	160V~ 450Vdc									
容量偏差	±20%(M)						(条件: 25℃, 120Hz)			
漏电流	160~ 450Vdc I≦0.03CV+10μA	(F) (F) (F) (F) (F) (F) (F) (F) (F) (F)								
损耗因子	额定电压 (Vdc)	160V	200V	250V	400V	450V	(条件: 25℃, 120Hz)			
(tan δ)	tanδ (最大值)		0.10	0		0.12				
低温特性	额定电压 (Vdc)	160V	200V	250V	400V	450V	(条件: 120Hz)			
(最大阻抗率)	Z(−25°C)/Z(+20°C)	3	3	3	6	6				
耐久性	在105°C环境下,接上额定纹波电流和直流电压, 8,000小时后,恢复到25°C环境下,性能满足以下要求:									
	漏电流    ≤初始规定值									
	在 105°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:									
存储性	容量变化		≤±20%初始化							
	损耗因子(tanδ)		200% 初始规划							
	漏电流	5	200%初始规划	き値						

### ◆尺寸[mm]



ØD	5	6.3	8		8		8		10~13	16
Ød	0.5	0.5	0.5 0.6		0.6	0.8				
F	2.0	2.5	3.5		5.0	7.5				
ØD'	ØD+0.5max.									
L'		L+2max.								

# ◆编码系统



## ◆额定纹波电流频率修正因子

频率(Hz) 额定电压(V)	120	1K	10K	100K				
160 to 450	0.5	0.7	0.8	1				

# **O** CD11-G

#### ◆标准值 (条件:105°C:100KHz)

◆标准值	(条件: 10	05℃, 100	KHz)
			额定纹波电流
额定电压	标称容量	尺寸ΦD×L	(mA,105°C,
(V)	( uF)	(mm)	100KHz)
. ,	2.2	5*11	51
	3.3	5*11	60
	3.9	6.3*12	65
	4.7	6.3*12	68
	4.7	8*12	72
	5.6	8*12	76
	6.8	6.3*12	84
	6.8	8*12	92
	8.2	8*12	150
	10	8*12	205
	10	10*12	190
	15	8*16	230
	15	10*17	250
	22	8*12	300
1.00	22	8*16	335
160	33	10*17 8*20	380 400
	33	10*17	420
	47	10*17	500
	47	12*18	510
	47	13*21	550
	56	10*25	540
	56	12*18	540
	68	12*21	570
	68	13*25	650
	82	10*25	693
	82	13*21	700
	100	13*21	695
	100	13*25	710
	120	13*25	750
	150	16*26	850
	1	5*11	33
	2.2	5*11	60
	2.2	6.3*12	63
	3.3	6.3*12	73
	3.3	8*12	80
	4.7	6.3*12	85 90
	5.6	8*12	90
	5.6	6.3*12 8*9	90
	5.6	8*12	102
	6.8	8*12	108
	6.8	8*16	110
	6.8	10*12	110
	8.2	8*12	146
	8.2	8*16	150
	8.2	10*12	150
	10	8*12	185
	10	8*14	200
200	10	8*16	230
200	10	10*12	230
	10	10*17	240
	12	8*16	240
	12	10*12	240
	12	10*17 8*20	245 250
	15 15	10*12	250
	15	10*12	260
	18	8*20	290
	18	10*17	350
	18	10*20	360
	22	10*17	400
	22	10*20	420
	33	10*20	445
	33	12*17	445
	33	12*21	480
	47	12*21	600
	47	13*21	660
	47	13*25	670
	68	13*25	700
	100	13*25	730

额定电压 (V)	标称容量 (uF)	尺寸ФD×L (mm)	额定纹波电流 (mA,105℃, 100KHz)
	1	6.3*9	40
	2.2	6.3*9	63
	2.2	6.3*12	70
	3.3	6.3*9	75
	3.3	6.3*12	83
	3.3	8*12	90
	3.9	6.3*9 6.3*12	80
	4.7	8*12	92 102
	5.6	6.3*12	95
	5.6	8*12	105
	6.8	8*12	110
	6.8	8*16	120
	8.2	8*12	125
	8.2	8*16	135
	10	8*12	200
	10	8*13	200
250	10	8*14	205
	10	8*16	210
	10	10*12	210
	10	10*17 8*14	215 210
	12	8*16	215
	15	8*16	250
	15	8*20	270
	15	10*17	300
	22	10*17	400
	22	10*20	415
	22	12*21	440
	27	10*20	450
	33	10*20	470
	33	12*21	500
	33	13*21	510
	33	13*25	520
	47	13*21	620
	0.68	16*26 6.3*12	780 50
	1	6.3*9	55
	1	6.3*12	60
	1.2	6.3*12	62
	1.2	8*12	68
	1.5	6.3*12	70
	1.5	8*12	73
	1.8	6.3*12	75
	1.8	8*12	80
	2.2	6.3*9	70
	2.2	6.3*12	78
	2.2	8*9	78
	3.3	8*12 6.3*12	85 85
400	3.3	8*9	85
	3.3	8*12	95
	4.7	8*9	94
	4.7	8*12	110
	4.7	10*13	116
	5.6	8*13	120
	5.6	8*16	128
	5.6	10*13	140
	6.8	8.2*14	140
	6.8	8*16	150
	6.8	10*13	150
	6.8	10*17	160
	8.2 8.2	10*14 10*17	210 218
	0.2	10.17	210



YUNXING Fujian YunXing Electronic Co., Ltd.

# O CD11-G

#### ◆标准值 (条件·105℃.100KHz)

▼ が作1	(宋計: 1	05 C, 100	NMZ )
额定电压 (V)	标称容量 (uF)	尺寸ΦD×L (mm)	额定纹波电流 (mA,105℃, 100KHz)
	10	10*12	230
	10	10*14	235
	10	10*17	245
	10	10*20	255
	12	10*20	265
	15	10*17	265
	15	10*20	275
	15	12*18	295
	15	13*21	310
	18	10*20	280
	18	13*21	330
400	22	10*20	290
400	22	10*25	320
	22	12.5*25	430
	22	13*21	420
	33	13*21	465
	33	13*25	490
	33	16*26	590
	47	16*22	620
	47	16*26	640
	56	16*26	660
	68	18*27	750
	82	18*32	820
	100	18*36	950

额定电压 (V)	标称容量 (uF)	尺寸ФD×L (mm)	额定纹波电流 (mA,105℃, 100KHz)
	1	6.3*12	60
	1	8*12	65
	2.2	8*12	75
	3.3	8*13	80
	4.7	8*14	90
	4.7	10*12	95
	4.7	10*17	100
	5.6	10*12	107
	6.8	10*12	130
	6.8	10*14	140
	6.8	10*17	165
	8.2	10*17	205
450	8.2	10*20	220
430	10	10*20	250
	15	10*20	300
	15	13*25	360
	22	13*21	360
	22	13*25	450
	33	18*22	520
	47	16*26	620
	47	18*27	650
	68	18*27	750
	68	18*32	750
	82	18*32	850
	100	18*36	900
	150	22*40	980

# **ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS**



# **O** CD11-G

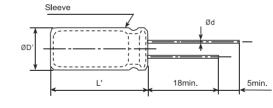
- ※ +105℃ 8,000 小时
- ※ LED灯专用
- ※ 符合RoHS
- ※ 套管颜色: 黑色 ※ 字体颜色: 白色

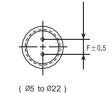


#### ◆规格参数

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≦0.01CV或3uA中任意	一个较为	大值	1: 最	大漏电值	直 (µA),	C:标	称容量	(μF), '	V:额:	定电压	(V) (条件: 25℃ 测试 2分钟)	
	额定电压 (Vdc)	6.3 V	10V	16V	25V	35V	50V	63V	80V	100V	120V	(条件: 25℃, 120Hz)	
损耗因子 (tan δ)	tanδ (最大值)	0.30	0.24	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.12	0.10	0.12		
(tan v)	容量超过1000µF的每增加	∏1000μF	则DF值i	殳定增加	0.02。								
低温特性	额定电压 (Vdc)	6.3 V	10V	16V	25V	35V	50V	63V	80V	100V	120V	. <del> </del>	
(最大阻抗率)	Z(-25°C)/Z(+20°C)	5	4	3	3	3	3	3	3	3	4	(条件: 120Hz)	
	在105°C环境下,接上额定	定纹波电流	瓦和直流	电压,(所	加电压岬	峰值不超	过额定口	[作电压	) 规定	官时间后	i,恢复	到 25°C环境下,性能满足以下要求	
耐久性	容量变化	<u>≤</u> ±	20% 衤	刀始值	( ≤10V:	±30%)							
	损耗因子(tanδ)	≤2	00% 初	始规定	值								
	漏电流	<b>≤</b> ₹	7始规定	值									
	在 105°C 环境下,没有旅	を加任何 ほ	<b></b> 电压,储	存 1000	小时后	,恢复至	25°C	环境下,	性能	满足以	下要求:	:	
存储性	容量变化	≤±	≤±20%初始值,(≤10V:±30%)										
	损耗因子(tanδ)	≤2	00% 初	始规定	值								
	漏电流	≤2	00%初如	台规定值	1								

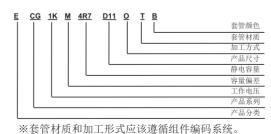
### ◆尺寸[mm]





ØD	5	6.3	8	10~13	16	18	22		
Ød	0.5	0.5	0.5	0.6	0.8	0.8	0.8		
F	2.0	2.5	3.5	5.0	7.5	7.5	10.0		
Ø <b>D'</b>	ØD+0.5max.								
L'		L+2max.							

## ◆编码系统



◆额定纹波电流频率修正因子

頻率(Hz) 静电容量(uf)	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

39 www.fjyxdz.cn



# 福建云星电子有限公司 Fujian YunXing Electronic Co., Ltd.

# **ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS**



# O CD11-G

◆标准值 (条件: 105℃, 100KHz)

▼ 1小/上 1且	(家計:	105 6, 10	UKMZ )
	<b>红</b> .45.农 目.	D-LADVI	<b>変形 ウルカ か</b> か 中 かた
额定电压	标称容量	尺寸ΦDXL	额定纹波电流
(V)	(uF)	(mm)	(mA,105°C,100KHz)
(.,	100	5 th 1 1	
	100	5*11	80
	220	5*11	100
6.3	470	8*12	150
	1000	8*16	280
	2200	10*20	580
	47	5*11	60
	100	5*11	90
	220	6.3*9	150
	220	6.3*12	170
	330	6.3*9	190
	330	8*12	200
10	470	8*12	220
	680	8*12	250
	680	8*16	260
	1000	8*16	400
	1000	10*12	410
	1000	10*14	430
	1000	10*16	i e
-			450
	47	5*11	60
	100	5*11	100
	100	6.3*12	110
	220	6.3*12	150
	220	8*12	158
	330	8*12	220
16	470	8*12	260
	470	10*12	280
	680	8*16	380
	680	10*17	400
	820	10*14	500
	1000	10*17	550
	2200	13*21	
			800
	1.0	5*11	20
	2.2	5*11	30
	4.7	5*11	40
	10	5*11	60
	47	5*11	80
	68	5*11	110
	100	6.3*12	130
	100	8*12	140
	220	8*9	200
	220	8*12	210
	330	8*16	235
	390	8*16	260
25	390	10*12	275
	390	10*14	280
	470	8*16	320
	470	8*20	330
	470		
		10*12	325
	470	10*17	330
	680	10*17	350
	820	10*17	450
	1000	10*20	540
	1500	13*25	650
	1800	13*21	800
	1800	13*25	820
	2200	16*26	880
	1.0	5*11	20
	2.2	5*11	25
	3.3	5*11	35
	4.7	5*11	42
	6.8	5*11	55
35	10	5*9	60
	10	5*11	65
		5*11	
	15 22	5*11	70
	1.7.	J 11	80
	33	5*11	90

额定电压 (V)	标称容量 (uF)	尺寸ΦDXL (mm)	额定纹波电流 (mA,105℃,100KHz)
. ,	47	5*11	100
35	47	6.3*12	105
	68	6.3*12	110
	82	8*12	125
	100	6.3*12	135
	100	8*12 8*12	140 190
	180	10*12	200
	220	8*12	220
	220	8*16	225
	220	10*12	235
	220	10*16	240
	330	8*20	300
	330	10*12	300 330
	330 470	10*17 10*17	400
	470	10*17	450
	560	10*17	520
	680	10*20	550
	680	13*21	580
	1000	10*25	830
	1000	13*21	880
	1500	13*21	950
	2200	22*27	1100
	1.0	5*11 5*11	10 15
	2.2	5*11	18
	3.3	5*11	22
	4.7	5*11	28
	6.8	5*11	40
	10	5*9	60
	10	5*11	65
	22	5*11	85
	33 47	6.3*12	95 110
	47	8*12	115
	56	6.3*12	120
	56	8*12	122
	68	8*12	125
	100	8*12	140
	100	10*12	150
	150	8*16	210
	150 180	10*12 8*20	218 230
50	180	10*17	245
	220	8*20	280
	220	10*12	285
	220	10*17	280
	220	10*20	290
	270	10*17	330
	270	10*20	340
	330	10*17 10*20	388 395
	330	12*21	400
	330	13*21	410
	470	10*20	430
	470	12*21	455
	470	13*25	460
	680	13*21	600
	680	13*25	650
	820 1000	16*22 13*25	800 900
	1000	16*26	1000
	2200	22*32	1800
	2.2	5*11	30
63	2.7	5*11	35
03	4.7	5*11	40
	10	5*9	50

# **O** CD11-G

◆标准值 (条件: 105℃, 100KHz)

▼标准值	(条件:	105℃, 100	105℃, 100KHz)	
额定电压 (V)	标称容量 (uF)	尺寸ΦDXL (mm)	额定纹波电流 (mA,105℃,100KHz)	
	10	5*11	55	
	10	6.3*12	60	
	22	6.3*12	95	
	33	6.3*12	125	
	33	8*12	130	
	47	8*12	180	
	68	8*12	210	
	68	10*12	220	
	82	8*12	250	
	82	10*12	255	
	100	8*12	260	
	100	8*16	285	
	100	10*12	290	
	100	10*17	300	
	120	10*12	310	
	120	10*17	320	
63	150	8*16	350	
	150	10*12	358	
	150	10*14	362	
	150	10*17	365	
	180	10*17	380	
	220	10*17	450	
	220	10*20	455	
	270	10*20	520	
	330	10*20	620	
l	330	13*21	635	
	330	13*25	660	
	470	13*21	760	
ŀ	470	13*25	780	
	680	13*25	950	
			980	
	680	16*26		
	1000	16*26	1300	
	1000	18*27	1400	
	1.0	5*11	15	
	3.3	5*11	30	
	3.3	6.3*12	35	
	4.7	8*12	45	
	6.8	5*11	50	
	10	5*11	60	
	22	6.3*12	100	
	22	8*12	105	
	33	6.3*12	140	
Ī	47	8*12	185	
	47	8*14	190	
	56	8*12	200	
[	56	10*12	210	
	68	8*14	220	
	68	8*16	230	
	68	10*12	235	
	68	10*16	240	
80	82	8*16	255	
l	82	10*17	260	
-	100	8*16	285	
	100	10*13	290	
	100	10*14	290	
	100	10*16	300	
	120	10*17	315	
	120	10*20	320	
	150	10*17	345	
	150	10*20	355	
	180	10*20	390	
	220	10*20	460	
	220	10*25	470	
	220	13*21	470	
-	330	13*21	620	
	330	13*25	635	
	470			
	680	16*26 18*27	750 900	
Γ	1 080	I 18 <sup>*</sup> 2/	ı 900 l	

(V)	(uF)  1.0  2.2  2.2  2.7  3.3  3.3  3.9  4.7  4.7  5.6  6.8  8.2  10	(mm)  5*11  5*11  6.3*12  5*11  5*11  6.3*12  5*11  5*11  8*12  5*11  5*11  6.3*12  5*11  5*11	(mA,105°C,100KHz)  20 30 35 40 50 54 55 60 65 68
-	2.2 2.2 2.7 3.3 3.3 3.9 4.7 4.7 5.6 6.8 8.2	5*11 6.3*12 5*11 5*11 6.3*12 5*11 5*11 8*12 5*11 5*11 6.3*12	30 35 40 50 54 55 60 65
-	2.2 2.7 3.3 3.3 3.9 4.7 4.7 5.6 6.8 8.2 10	6.3*12 5*11 5*11 6.3*12 5*11 5*11 8*12 5*11 5*11 6.3*12	35 40 50 54 55 60 65 68
-	2.7 3.3 3.3 3.9 4.7 5.6 6.8 8.2 10	5*11 5*11 6.3*12 5*11 5*11 8*12 5*11 5*11 6.3*12	40 50 54 55 60 65 68
-	3.3 3.3 3.9 4.7 4.7 5.6 6.8 8.2 10	5*11 6.3*12 5*11 5*11 8*12 5*11 5*11 6.3*12	50 54 55 60 65 68
-	3.9 4.7 4.7 5.6 6.8 8.2 10	5*11 5*11 8*12 5*11 5*11 6.3*12	55 60 65 68
-	4.7 4.7 5.6 6.8 8.2 10	5*11 8*12 5*11 5*11 6.3*12	60 65 68
-	4.7 5.6 6.8 8.2 10	8*12 5*11 5*11 6.3*12	65 68
-	6.8 8.2 10 10	5*11 6.3*12	68
-	8.2 10 10	6.3*12	
-	10 10		75
- - -	10	. 5*11	85 95
- - -		6.3*12	100
	10	8*12	105
-	15	6.3*12	120
	15 22	8*12 6.3*12	125 170
<u> </u>	22	8*12	175
	22	10*12	180
	27	8*12	195
	33	8*12	220
	33	8*14 8*16	230 245
<u> </u>	33	10*12	250
	47	8*12	260
100	47	8*14	265
-	47 47	8*16 10*12	272 280
F	56	8*16	300
	56	10*14	310
-	56	10*17	320
-	68	8*16 8*20	330
	68	10*12	345
	68	10*17	355
_	82	8*20	380
-	82 82	10*14 10*20	400
F	100	8*25	460
	100	10*17	470
	100	10*20	480
-	120 150	10*20 10*20	520 600
-	150	12*21	650
	220	13*21	800
	220	13*25	810
-	220 270	16*22 13*25	820 860
-	330	13*25	950
	330	18*22	980
	470	16*32	1100
	560	18*32	1300
	33	10*12 10*12	150 245
ŀ	47	10*14	300
	47	10*17	315
	56	10*17	320
120	100	10*20 12*21	325 410
ŀ	120	13*21	470
	120	13*25	480
	150	13*25	620
-	180 220	16*22 16*26	700 765

# **X-ON Electronics**

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for Aluminium Electrolytic Capacitors - Radial Leaded category:

Click to view products by Yunxing manufacturer:

Other Similar products are found below:

LXY50VB4.7M-5X11 RFO-100V471MJ7P# ECE-A1EGE220 B41041A2687M8 B41041A7226M8 B41044A7157M6

EKXG201EC3101ML20S EKZM160ETD471MHB5D NCD681K10KVY5PF NEV1000M25EF-BULK NEV100M35DC NEV100M63DE

NEV220M25DD-BULK NEV.33M100AA NEV4700M50HB NEV.47M100AA NEVH1.0M250AB NEVH3.3M250BB NEVH3.3M450CC

KM4700/16 KME50VB100M-8X11.5 SG220M1CSA-0407 ES5107M016AE1DA ESMG160ETD102MJ16S ESX472M16B

SZ010M1500A5S-1015 227RZS050M 476CKH100MSA 477RZS050M UVX1V101KPA1FA UVX1V222MHA1CA KME25VB100M-6.3X11 VTL100S10 VTL470S16 511D336M250EK5D 052687X ECE-A1CF471 EKMA500ELL4R7ME07D NRE
S560M16V6.3X7TBSTF RGA221M1CTA-0611G ERZA630VHN182UP54N UPL1A331MPH SK035M0100AZS-0611 MAL214658821E3

NEV1000M6.3DE NEV100M16CB NEV100M50DD-BULK NEV2200M16FF NEV220M50EE