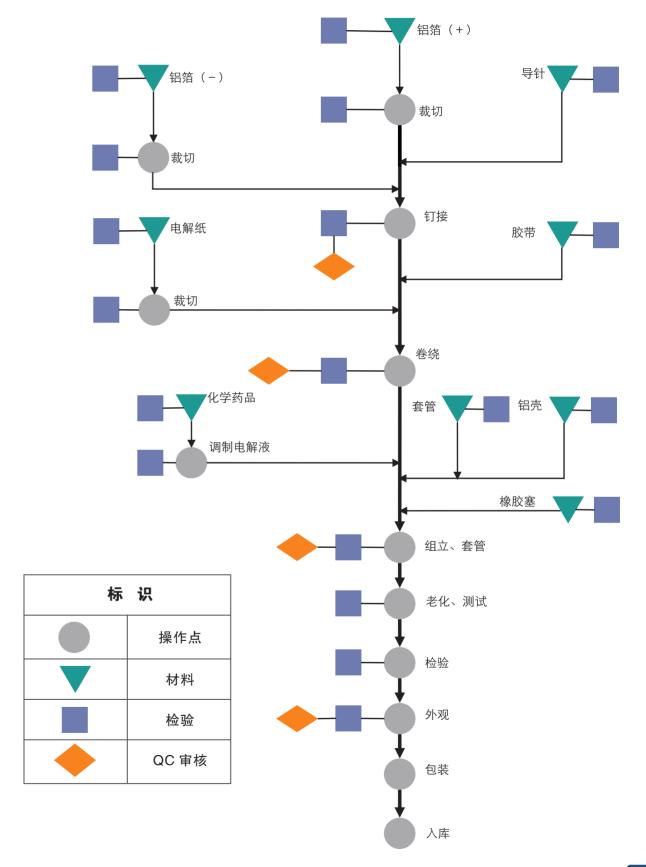
YUNXING Fujian YunXing Electronic Co., Ltd.

# ○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,<br>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,<br>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,<br>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,<br>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<br>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,<br>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,<br>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,<br>LED专用            | –40 to +105℃ | 160-450V  | 0.68-150 μ F  | 31 |
|             | -<br>引<br>线<br>式   | CD11-F    | CF | 耐高温、大纹波、105度6000小时,<br>LED专用            | –40 to +105℃ | 6.3-120V  | 0.47-2200 μ F | 34 |
|             | 线式   | CD11-G    | CG | 耐高温、大纹波、105度8000小时,<br>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,<br>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,<br>LED专用           | –40 to +105℃ | 160-450V  | 0.68-150 μ F  | 43 |
| 铝<br>电<br>解 |  | CD11-H    | СН | 耐高温、大纹波、105度12000小时,<br>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<br>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<br>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,<br>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,<br>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<br>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,<br>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,<br>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<br>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,<br>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,<br>适合贴片安装           | –40 to +105℃ | 6.3-100V  | 1–1000 μ F    | 67 |
|             | <br> | CG        | TG | 耐高温、大纹波、105度8000~10000<br>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<br>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,<br>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。

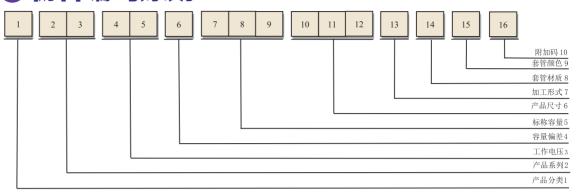
#### (12) 套管材料

- 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<br>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      |     | 0.2  |
| 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   |
|          | ١       | 100 |      |
| 量偏       | 差       | .   | 180  |
| 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

| •4444141A | 王   |    | O.) HH/C J |          |
|-----------|-----|----|------------|----------|
| 容量 (µF)   | 代码  |    | 直径(mm)     | 代码       |
| 0.1       | 0R1 |    | 4          | С        |
| 0.22      | R22 |    | 5          | D        |
|           | -   |    | 6.3        | E        |
| 0.33      | R33 |    | 8          | F        |
| 0.47      | R47 | H  | 10<br>12   | G<br>J   |
| 0.68      | R68 | H  | 12.5       | W        |
| 1.0       | 010 | li | 13         | K        |
| 2.2       | 2R2 |    | 16         | L        |
| 2.7       | 2R7 |    | 18         | M        |
|           | -   |    | 20         | N        |
| 3.3       | 3R3 |    | 22         | 0        |
| 4.7       | 4R7 | ŀ  | 25         | P        |
| 5.6       | 5R6 | l  | 30         | Q        |
| 6.8       | 6R8 | H  | 35         | R<br>Y   |
|           |     | ŀ  | 40<br>51   | S        |
| 10        | 100 | ŀ  |            |          |
| 22        | 220 |    | 长度(mm)     | 代码       |
| 33        | 330 | H  | 7<br>9     | 07<br>09 |
| 47        | 470 | H  | 11         | 11       |
| 68        | 680 | li | 12         | 12       |
| 100       | 101 |    | 13         | 13       |
|           |     |    | 14         | 14       |
| 180       | 181 |    | 15         | 15       |
| 220       | 221 |    | 16         | 16       |
| 270       | 271 | -  | 17         | 17       |
| 330       | 331 |    | 20<br>21   | 20<br>21 |
| 470       | 471 | l  | 25         | 25       |
| 680       | 681 |    | 26         | 26       |
|           |     |    | 30         | 30       |
| 820       | 821 |    | 35         | 35       |
| 1000      | 102 |    | 40         | 40       |
|           |     |    |            |          |

45

60

80

60

80

| 7.加工形式                          |    |
|---------------------------------|----|
| 规范要求                            | 代码 |
| 剪脚<br>(5φ~22φ)                  | С  |
| 扩脚(5φ~8φ)                       | F  |
| 成型外K脚                           | W  |
| 成型内K脚                           | N  |
| Snap in                         | K  |
| Horizontal<br>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                              | 0  |
|                                 |    |

| 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  |
|        |    |

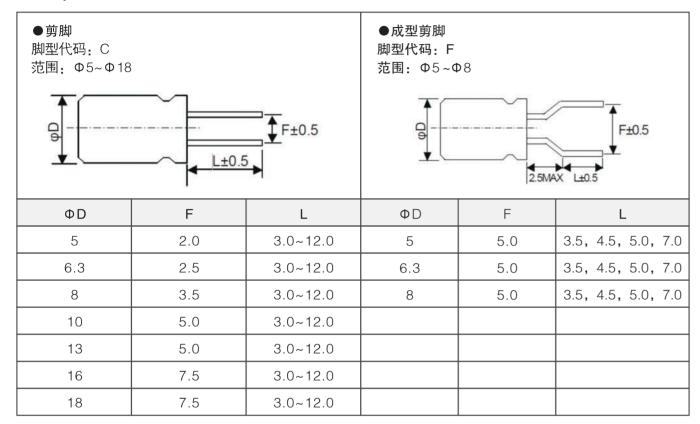
#### 10.附加码

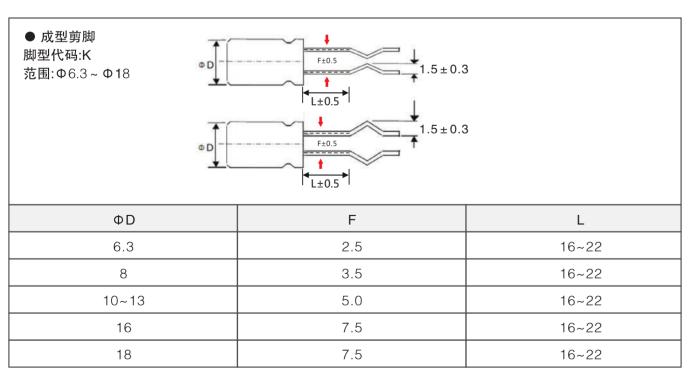
| 1151511115 |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 11072      |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 殊要求添加)     |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 编带包装       | 代码          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 折叠装        | Z           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 卷绕装        | J           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|            | 编带包装<br>折叠装 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# ○ 成型剪脚

### ※ 规格说明

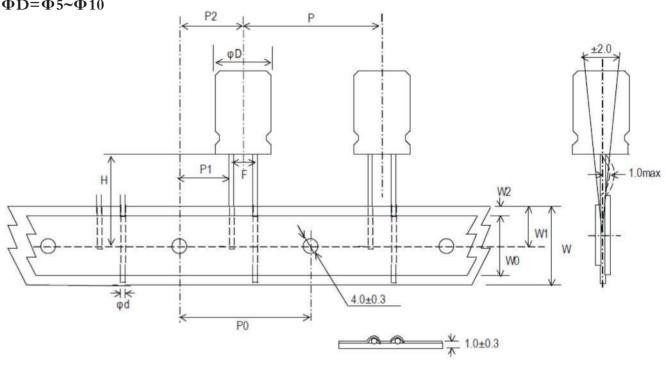
#### ◆ 尺寸

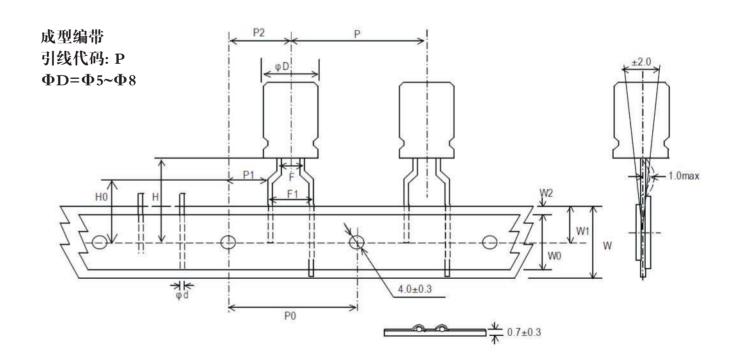




# ○ 编带加剪脚

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<br>6.3X12 | 8X9<br>8x12 | 8x14<br>8x16<br>8x20 | 8X25    | 10x13<br>10X14<br>10x16 | 10x17<br>10x20<br>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<br>-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<br>6.3X12 | 8X9<br>8x12 | 8x14<br>8x16<br>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<br>-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.

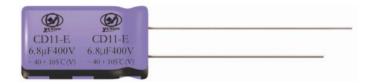
# O CD11-E

※ +105℃ 6,000 小时

※ LED灯专用

※ 符合RoHS

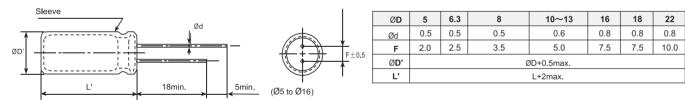
※ 套管颜色: 紫色 ※ 字体颜色: 黑色



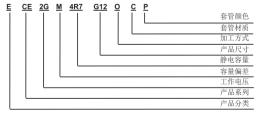
#### ◆规格参数

| 项目      |  |      | 特性                |           |      |      |                  |  |  |
|---------|--|------|-------------------|-----------|------|------|------------------|--|--|
| 温度范围    | -40~ +105 °C   |      |                   |           |      |      |                  |  |  |
| 额定电压范围  | 160 V~ 450Vdc  |      |                   |           |      |      |                  |  |  |
| 容量偏差    | ±20%(M)  |      |                   |           |      |      | (条件: 25℃, 120Hz) |  |  |
| 漏电流     | 160~ 450Vdc<br>I≦0.03CV+10µA   | 1:   | (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,接上额定纹波电流和直流电压, 6,000小时后,恢复到25°C环境下,性能满足以下要求:   |      |                   |           |      |      |                  |  |  |
| 存储性     | 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:  容量变化 ≤±20%初始值  损耗因子(tanδ) ≤200% 初始规定值 |      |                   |           |      |      |                  |  |  |
|         | 漏电流  |      | ≤200%初始规划         |           |      |      |                  |  |  |

### ◆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)<br>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)

| (V) (山) (山) (中) (中の) (前定致波电流 (mA,105°C, 100KH2) (2.2 5°11 51 2.2 6.3*9 55 2.2 6.3*12 58 3.3 5°11 60 4.7 6.3*12 68 4.7 6.3*12 72 5.6 8°12 76 6.8 6.8 8°12 76 6.8 6.8 8°12 76 6.8 8°12 100 8°12 100 8°12 100 10 8°12 180 10 10 10°12 180 133 8°20 400 133 8°20 400 133 8°20 400 133 8°20 400 13°25 56 12°18 470 140 147 10°20 460 47 12°18 470 12°18 68 13°25 750 100 13°25 520 68 12°18 50 68 12°11 58 20°16 68 12°21 552 630 82 10°25 630 82 10°25 630 82 10°25 630 13°25 750 100 100 10°25 750 100 100 10°25 750 100 100 10°25 750 100 100 10°25 750 100 100 10°25 750 100 100 10°25 750 100    | <b>▶你准</b> 但 | (余件: | 105°C, 100 | KHZ)   |
|--|--------------|------|------------|--------|
| (V) (uF) (mm) (mA,105%C, 100KHz)  2.2  | arr.a. I ==  |      | E Lanua    | 麵完拉油由流 |
| (V) (ur) (mm) 100KHz)  2.2 5*11 51  2.2.2 6.3*9 55  2.2 6.3*12 58  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 72  5.6 8*12 72  5.6 8*12 72  5.6 8.8 6.3*12 84  6.8 6.3*12 84  6.8 8*12 92  8.2 8*12 120  10 8*12 160  10 10*12 180  15 8*16 220  15 10*17 250  22 8*16 270  22 8*16 270  22 8*16 270  33 8*20 400  33 10*17 400  47 10*17 400  47 10*20 460  47 12*18 470  47 10*20 460  47 12*18 470  47 10*20 460  47 13*21 480  56 12*21 552  68 13*25 560  82 10*25 530  82 10*25 630  82 10*25  | 额定电压         | 标称容量 | 尺寸ΦDXL     |        |
| 2.2   5*11   51   2.2   6.3*9   55   2.2   6.3*12   58   3.3   5*11   60   3.9   6.3*12   68   4.7   6.3*12   68   4.7   6.3*12   84   6.8   6.3*12   84   6.8   6.3*12   84   6.8   6.3*12   84   6.8   8*12   76   6.8   6.3*12   84   6.8   8*12   92   10   8*12   160   10   10*12   180   15   8*16   220   15   10*17   250   22   8*16   270   22   8*16   270   22   8*16   270   33   8*20   400   33   10*17   440   47   10*10   460   47   12*18   470   47   10*20   460   47   12*18   520   68   13*21   552   56   12*18   520   68   13*25   560   82   10*25   630   82   13*21   695   100   13*25   710   120   13*25   730   150   16*36   790   1   5*11   33   2.2   5*11   33   2.2   5*11   38   2.2   6.3*12   85   5.6   6.3*12   85   5.6   6.3*12   85   5.6   8*9   87   4.7   6.3*12   80   4.7   6.3*12   80   4.7   6.3*12   85   5.6   6.8*12   93   6.8   8*16   100   8.2   8*11   100   8.2   8*12   100   8.2   8*11   100   8.2   8*12   100   8.2   8*11   100   8.2   8*12   100   8.2   8*11   100   8.2   8*12   100   8.2   8*12   100   8.2   8*12   100   8.2   8*12   100   8.2   8*12   100   8.2   8*12   100   8.2   8*12   100   8.2   8*14   180   8.2   8*15   100   8.2   8*16   100   8.2   8*17   100   8.2   8*18   10*17   100   10*17   190   110   10*17   190   120   13*21   100   8.2   8*14   180   100   10*17   190   120   10   10*17   190   121   10*17   220   131   10*17   220   141   10*17   220   151   10*17   220   152   10*17   220   153   10*17   220   154   10*17   220   155   10*10   226   155   10*10   226   155   10*10   226   156   10*10   240   188   8*20   270   188   10*17   380   222   10*17   380   222   10*17   380   222   10*17   380   222   10*17   380   222   10*17   380   222   10*17   380   222   10*17   380   222   10*17   380   222   10*17   380   222   10*17   380   222   10*17   380   222   10*17   380   223   10*20   3445   333   12*17   4450   333   12*17   4450   333   12*17   4450   334   12*17   4450   335   12*17   4450   345   12*17   4450   345   12*17   4450   345   12*17   445 | (V)          | (uF) | (mm)       |        |
| 2.2  | . ,          |      |            | ,      |
| 2.2   6.3*12   58  |              |      |            |        |
| 3.3  |              |      |            |        |
| 3.9   6.3*12   658   |              |      |            |        |
| 4.7  |              |      |            |        |
| 4.7  |              |      |            |        |
| 5.6  |              |      |            |        |
| 6.8  |              |      |            |        |
| 6.8         8*12         120           10         8*12         160           10         10*12         180           15         8*16         220           15         10*17         250           22         8*12         260           22         8*16         270           22         8*16         270           33         8*20         400           33         10*17         400           47         10*17         440           47         10*17         440           47         10*20         460           47         12*18         470           47         13*21         480           56         10*25         520           56         10*25         520           56         12*18         520           68         13*25         560           82         10*25         560           82         10*25         560           82         10*25         560           82         13*21         695           100         13*25         710           120         13*25   |              |      |            |        |
| Section   Sect   |              |      |            |        |
| 10   |              |      |            |        |
| 10   |              |      |            |        |
| 15   |              |      |            |        |
| 15   |              |      | 8*16       |        |
| 160         22         10*17         330           33         8*20         400           33         10*17         400           47         10*17         440           47         10*20         460           47         12*18         470           47         13*21         480           56         10*25         520           56         12*18         520           68         12*21         552           68         13*25         560           82         10*25         630           82         13*21         650           82         13*21         650           82         13*21         695           100         13*25         730           150         13*25         730           150         13*25         730           150         16*26         790           1         5*11         33           2.2         5*11         58           2.2         5*11         58           2.2         5*31         58           2.2         5*11         58           3.3  |              |      |            |        |
| 33         8*20         400           33         10*17         400           47         10*17         440           47         10*20         460           47         12*18         470           47         13*21         480           56         10*25         520           56         12*18         520           68         12*21         552           68         13*25         560           82         10*25         630           82         10*25         630           82         13*21         695           100         13*25         710           120         13*25         730           150         16*26         790           1         5*11         33           2.2         5*11         33           2.2         5*11         58           2.2         6.3*12         63           3.3         6.3*12         73           3.3         8*12         78           4.7         8*12         85           5.6         6.3*12         85           5.6         8*12   |              | 22   | 8*12       | 260    |
| 33         8*20         400           33         10*17         400           47         10*17         440           47         10*20         460           47         12*18         470           47         13*21         480           56         10*25         520           56         12*18         520           68         12*21         552           68         13*25         560           82         10*25         630           82         10*25         630           82         13*21         695           100         13*25         710           120         13*25         730           150         16*26         790           1         5*11         33           2.2         5*11         33           2.2         5*11         58           2.2         6.3*12         63           3.3         6.3*12         73           3.3         8*12         78           4.7         8*12         85           5.6         6.3*12         85           5.6         8*12   |              | 22   | 8*16       | 270    |
| 33         10*17         440           47         10*17         440           47         10*20         460           47         12*18         470           47         13*21         480           56         10*25         520           56         12*18         520           68         12*21         552           68         13*25         560           82         10*25         630           82         13*21         695           100         13*25         710           120         13*25         730           150         13*25         750           150         13*25         750           150         13*25         730           150         13*25         750           150         16*26         790           1         5*11         33           2.2         5*11         58           2.2.2         5*11         58           2.2.2         5*11         58           2.2.2         5*11         58           2.2.2         5*11         58           2.2.2         5   | 160          | 22   | 10*17      | 330    |
| 47         10*17         440           47         10*20         460           47         12*18         470           47         13*21         480           56         10*25         520           56         12*18         520           68         12*21         552           68         13*25         560           82         10*25         630           82         10*25         630           100         13*21         695           100         13*25         710           120         13*25         730           150         16*26         790           1         5*11         33           2.2         5*11         33           2.2         5*11         33           2.2         5*11         38           2.2         5*11         33           3.3         6.3*12         63           3.3         8*12         78           4.7         8*12         78           4.7         8*12         85           5.6         8*9         87           5.6         8*9   |              |      | 8*20       |        |
| 47         10*20         460           47         12*18         470           47         13*21         480           56         10*25         520           56         12*18         520           68         12*21         552           68         13*25         560           82         10*25         630           82         13*21         695           100         13*25         710           120         13*25         730           150         13*25         750           150         13*25         750           150         13*25         750           150         13*25         750           150         13*25         750           150         13*25         750           150         13*25         750           150         13*25         750           150         13*25         750           150         13*25         750           150         13*25         750           150         13*21         83           2.2         6.3*12         83           3.3  |              |      |            |        |
| 47         12*18         470           47         13*21         480           56         10*25         520           56         12*18         520           68         12*21         552           68         12*21         552           68         13*25         560           82         10*25         630           82         13*21         650           100         13*21         695           100         13*25         730           150         13*25         730           150         13*25         750           150         16*26         790           1         5*11         33           2.2         5*11         58           2.2         5*11         58           2.2         6.3*12         63           3.3         6.3*12         73           3.3         8*12         78           4.7         8*12         85           5.6         6.3*12         85           5.6         8*9         87           5.6         8*12         93           6.8         8*16   |              |      | +          |        |
| 47         13*21         480           56         10*25         520           56         12*18         520           68         12*21         552           68         13*25         560           82         10*25         630           82         13*21         695           100         13*25         710           120         13*25         730           150         13*25         750           150         13*25         750           150         13*25         750           150         15°         790           1         5*11         33           2.2         5*11         58           2.2         5*11         58           2.2         6.3*12         63           3.3         6.3*12         73           3.3         8*12         78           4.7         8.3*12         85           5.6         6.3*12         85           5.6         8*9         87           5.6         8*12         93           6.8         8*12         93           6.8         8*12   |              |      |            |        |
| 56         10*25         520           56         12*18         520           68         12*21         552           68         13*25         560           82         10*25         630           82         13*21         695           100         13*25         710           120         13*25         730           150         16*26         790           1         5*11         33           2.2         5*11         58           2.2         5*11         58           2.2         5*11         58           3.3         6.3*12         73           3.3         6.3*12         73           3.3         8.312         78           4.7         6.3*12         85           5.6         6.3*12         85           5.6         8.8*12         98           6.8         8*12         98           6.8         8*12         98           6.8         8*12         98           6.8         8*12         10           8.2         8*16         100           8.2         8*16   |              |      |            |        |
| 56         12*18         520           68         12*21         552           68         13*25         560           82         10*25         630           82         13*21         650           100         13*21         695           100         13*25         730           150         13*25         750           150         15*26         790           1         5*11         33           2.2         5*11         58           2.2         6.3*12         63           3.3         6.3*12         73           3.3         8*12         78           4.7         6.3*12         80           4.7         8.4*12         85           5.6         6.3*12         85           5.6         8.*9         87           5.6         8.*12         93           6.8         8*12         98           6.8         8*12         98           6.8         8*12         100           8.2         10*12         150           8.2         10*12         150           8.2         10*12 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>  |              |      |            |        |
| 68         12*21         552           68         13*25         560           82         10*25         630           82         13*21         650           100         13*21         695           100         13*25         710           120         13*25         750           150         16*26         790           1         5*11         33           2.2         5*11         58           2.2         5*11         58           2.2         6.3*12         63           3.3         6.3*12         63           3.3         6.3*12         80           4.7         6.3*12         85           5.6         8*12         85           5.6         8*9         87           5.6         8*12         93           6.8         8*12         98           6.8         8*12         98           6.8         8*12         10           8.2         8*16         100           8.2         8*16         150           10         8*14         180           10         8*14   |              |      |            |        |
| 68         13*25         560           82         10*25         630           82         13*21         650           100         13*21         695           100         13*25         710           120         13*25         730           150         16*26         790           1         5*11         33           2.2         5*11         58           2.2         6.3*12         63           3.3         6.3*12         73           3.3         8*12         78           4.7         6.3*12         80           4.7         8*12         85           5.6         6.3*12         85           5.6         8*9         87           5.6         8*12         93           6.8         8*12         98           6.8         8*12         98           6.8         10*12         100           8.2         8*16         100           6.8         10*12         150           10         8*14         180           10         8*16         180           10         10*17  |              |      |            |        |
| 82         10*25         630           82         13*21         650           100         13*21         695           100         13*25         710           120         13*25         750           150         13*25         750           150         16*26         790           1         5*11         33           2.2         5*11         58           2.2         6.3*12         63           3.3         6.3*12         73           3.3         8*12         78           4.7         6.3*12         80           4.7         8*12         85           5.6         6.3*12         85           5.6         8*9         87           5.6         8*12         93           6.8         8*12         93           6.8         8*12         98           6.8         8*12         100           8.2         8*12         100           8.2         8*16         150           8.2         8*12         175           10         8*14         180           10         10*12  |              |      |            |        |
| 82         13*21         650           100         13*25         710           120         13*25         730           150         13*25         750           150         16*26         790           1         5*11         33           2.2         5*11         58           2.2         6.3*12         63           3.3         6.3*12         73           3.3         8*12         78           4.7         6.3*12         85           5.6         6.3*12         85           5.6         8*9         87           5.6         8*12         93           6.8         8*12         98           6.8         8*12         98           6.8         8*12         100           8.2         8*16         100           8.2         8*16         150           8.2         8*12         150           10         8*14         180           10         8*14         180           10         10*17         190           12         10*12         185           10         10*17   |              |      |            |        |
| 100  |              |      |            |        |
| 100  |              |      |            |        |
| 120  |              |      |            |        |
| 150  |              |      |            |        |
| 150  |              |      |            |        |
| 1  |              |      | +          |        |
| 2.2         5*11         58           2.2         6.3*12         63           3.3         6.3*12         73           3.3         8*12         78           4.7         6.3*12         85           5.6         6.3*12         85           5.6         8*9         87           5.6         8*12         98           6.8         8*12         98           6.8         8*16         100           6.8         10*12         100           8.2         8*16         150           8.2         8*16         150           8.2         10*12         150           10         8*14         180           10         8*14         180           10         10*12         185           10         10*17         190           12         8*16         200           12         10*17         190           12         8*16         200           12         10*17         220           15         8*20         226           15         10*12         226           15         10*16  |              |      |            |        |
| 2.2         6.3*12         63           3.3         6.3*12         78           4.7         6.3*12         80           4.7         8*12         85           5.6         6.3*12         85           5.6         8*9         87           5.6         8*12         93           6.8         8*12         93           6.8         8*12         98           6.8         8*16         100           6.8         10*12         100           8.2         8*16         150           8.2         8*16         150           8.2         10*12         150           10         8*14         180           10         8*14         180           10         10*12         185           10         10*17         190           12         8*16         200           12         10*17         190           12         8*16         200           12         10*17         220           15         8*20         226           15         10*16         240           18         8*20   |              |      |            |        |
| 3.3         8*12         78           4.7         6.3*12         80           4.7         8*12         85           5.6         6.3*12         85           5.6         8*9         87           5.6         8*12         93           6.8         8*12         98           6.8         8*16         100           6.8         10*12         100           8.2         8*16         150           8.2         8*16         150           10         8*12         175           10         8*14         180           10         8*16         180           10         10*12         185           10         10*17         190           12         8*16         200           12         10*17         190           12         8*16         200           12         10*17         220           15         8*20         226           15         10*12         226           15         10*16         240           18         8*20         270           18         10*17 <t< td=""><td></td><td>2.2</td><td>6.3*12</td><td></td></t<>  |              | 2.2  | 6.3*12     |        |
| 4.7         6.3*12         80           4.7         8*12         85           5.6         6.3*12         85           5.6         8*9         87           5.6         8*12         93           6.8         8*12         98           6.8         8*16         100           6.8         10*12         100           8.2         8*16         150           8.2         8*16         150           8.2         10*12         150           10         8*14         180           10         8*16         180           10         10*12         185           10         10*12         185           10         10*17         190           12         8*16         200           12         8*16         200           12         10*17         190           12         8*16         200           12         10*17         220           15         8*20         226           15         10*16         240           18         10*17         320           18         10*17  |              | 3.3  | 6.3*12     | 73     |
| 4.7         8*12         85           5.6         6.3*12         85           5.6         8*9         87           5.6         8*12         93           6.8         8*12         98           6.8         8*16         100           6.8         10*12         100           8.2         8*16         150           8.2         10*12         150           10         8*14         180           10         8*14         180           10         8*14         180           10         10*17         190           12         10*17         190           12         8*16         200           12         10*17         220           15         8*20         226           15         10*12         226           15         10*12         226           15         10*16         240           18         8*20         270           18         10*17         320           18         10*20         330           22         10*20         410           33         12*17   |              | 3.3  | 8*12       | 78     |
| 5.6         6.3*12         85           5.6         8*9         87           5.6         8*12         93           6.8         8*12         98           6.8         8*16         100           6.8         10*12         100           8.2         8*16         150           8.2         8*16         150           8.2         10*12         150           10         8*14         180           10         8*14         180           10         10*12         185           10         10*17         190           12         8*16         200           12         10*17         190           12         8*16         200           12         10*17         220           15         8*20         226           15         10*12         226           15         10*12         226           15         10*16         240           18         8*20         270           18         10*17         320           18         10*20         330           22         10*20  |              |      |            |        |
| 5.6         8*9         87           5.6         8*12         93           6.8         8*12         98           6.8         8*16         100           6.8         10*12         100           8.2         8*16         150           8.2         8*16         150           10         8*12         175           10         8*14         180           10         8*16         180           10         10*12         185           10         10*17         190           12         8*16         200           12         10*17         190           12         8*16         200           12         10*17         220           15         8*20         226           15         10*12         226           15         10*12         226           15         10*16         240           18         8*20         270           18         10*17         320           18         10*20         330           22         10*20         410           33         10*20 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>   |              |      |            |        |
| 5.6         8*12         93           6.8         8*16         100           6.8         10*12         100           8.2         8*16         150           8.2         8*16         150           8.2         10*12         150           10         8*12         175           10         8*14         180           10         8*16         180           10         10*12         185           10         10*17         190           12         8*16         200           12         10*17         190           12         8*16         200           12         10*17         220           15         8*20         226           15         10*12         226           15         10*12         226           15         10*12         226           15         10*16         240           18         8*20         270           18         10*17         320           18         10*20         330           22         10*17         380           22         10*20   |              |      |            |        |
| 6.8         8*12         98           6.8         8*16         100           6.8         10*12         100           8.2         8*16         150           8.2         8*16         150           8.2         10*12         150           10         8*12         175           10         8*14         180           10         10*12         185           10         10*17         190           12         8*16         200           12         8*16         200           12         10*17         190           12         8*16         200           12         10*17         220           15         8*20         226           15         10*12         226           15         10*12         226           15         10*16         240           18         8*20         270           18         10*17         320           18         10*17         380           22         10*17         380           22         10*20         410           33         12*17   |              |      |            |        |
| 6.8         8*16         100           6.8         10*12         100           8.2         8*12         146           8.2         8*16         150           8.2         10*12         150           10         8*12         175           10         8*14         180           10         10*12         185           10         10*17         190           12         8*16         200           12         10*17         190           12         10*17         220           15         8*20         226           15         10*12         226           15         10*12         226           15         10*16         240           18         8*20         270           18         10*17         320           18         10*17         320           18         10*20         330           22         10*17         380           22         10*20         410           33         12*17         445           33         12*17         445           33         12*21  |              |      |            |        |
| 6.8         10*12         100           8.2         8*12         146           8.2         8*16         150           8.2         10*12         150           10         8*12         175           10         8*14         180           10         8*16         180           10         10*12         185           10         10*17         190           12         8*16         200           12         10*17         220           15         8*20         226           15         10*12         226           15         10*12         226           15         10*16         240           18         8*20         270           18         10*17         320           18         10*20         330           22         10*17         380           22         10*20         410           33         12*17         445           33         12*17         445           33         12*21         460   |              |      |            |        |
| 8.2 8*12 146 8.2 8*16 150 8.2 10*12 150 10 8*12 175 10 8*14 180 10 8*16 180 10 10*17 190 12 8*16 200 12 10*17 220 15 8*20 226 15 10*12 226 15 10*12 226 15 10*12 226 15 10*12 326 18 8*20 270 18 8*20 270 18 10*17 320 18 10*17 320 18 10*17 320 18 10*20 330 22 10*20 410 33 10*20 445 33 12*21 446   |              |      |            |        |
| 8.2 8*16 150 8.2 10*12 150 10 8*12 175 10 8*14 180 10 8*16 180 10 10*12 185 10 10*17 190 12 8*16 200 12 10*12 212 12 10*12 212 15 8*20 226 15 10*12 226 15 10*16 240 18 8*20 270 18 10*17 320 18 10*17 320 18 10*17 320 22 10*17 380 22 10*20 410 33 10*20 445 33 12*17 445 33 12*21 460   |              |      |            |        |
| 8.2  |              |      |            |        |
| 200    10  |              |      |            |        |
| $200 \begin{array}{ c c c c c c }\hline 10 & 8*14 & 180 \\ \hline 10 & 8*16 & 180 \\ \hline 10 & 10*12 & 185 \\ \hline 10 & 10*17 & 190 \\ \hline 12 & 8*16 & 200 \\ \hline 12 & 10*12 & 212 \\ \hline 12 & 10*17 & 220 \\ \hline 15 & 8*20 & 226 \\ \hline 15 & 10*16 & 240 \\ \hline 18 & 8*20 & 270 \\ \hline 18 & 10*17 & 320 \\ \hline 18 & 10*17 & 320 \\ \hline 18 & 10*17 & 320 \\ \hline 18 & 10*20 & 330 \\ \hline 22 & 10*20 & 410 \\ \hline 33 & 10*20 & 445 \\ \hline 33 & 12*17 & 445 \\ \hline 33 & 12*21 & 460 \\ \hline \end{array}$  |              |      |            |        |
| 10         8*16         180           10         10*12         185           10         10*17         190           12         8*16         200           12         10*12         212           12         10*17         220           15         8*20         226           15         10*12         226           15         10*16         240           18         8*20         270           18         10*17         320           18         10*20         330           22         10*17         380           22         10*20         410           33         10*20         445           33         12*17         445           33         12*21         460   |              |      |            |        |
| 10 10*12 185 10 10*17 190 12 8*16 200 12 10*12 212 12 10*17 220 15 8*20 226 15 10*16 240 18 8*20 270 18 10*17 320 18 10*17 320 18 10*17 320 22 10*17 380 22 10*20 410 33 10*20 445 33 12*17 445 33 12*21 460   | 200          |      |            |        |
| 10         10*17         190           12         8*16         200           12         10*12         212           12         10*17         220           15         8*20         226           15         10*12         226           15         10*16         240           18         8*20         270           18         10*17         320           18         10*20         330           22         10*17         380           22         10*20         410           33         10*20         445           33         12*17         445           33         12*21         460  | 200          |      |            |        |
| 12         8*16         200           12         10*12         212           12         10*17         220           15         8*20         226           15         10*12         226           15         10*16         240           18         8*20         270           18         10*17         320           18         10*20         330           22         10*17         380           22         10*20         410           33         10*20         445           33         12*17         445           33         12*21         460   |              |      |            |        |
| 12         10*12         212           12         10*17         220           15         8*20         226           15         10*12         226           15         10*16         240           18         8*20         270           18         10*17         320           18         10*20         330           22         10*17         380           22         10*20         410           33         10*20         445           33         12*17         445           33         12*21         460   |              | 12   |            |        |
| 12         10*17         220           15         8*20         226           15         10*12         226           15         10*16         240           18         8*20         270           18         10*17         320           18         10*20         330           22         10*17         380           22         10*20         410           33         10*20         445           33         12*17         445           33         12*21         460  |              |      |            |        |
| 15         10*12         226           15         10*16         240           18         8*20         270           18         10*17         320           18         10*20         330           22         10*17         380           22         10*20         410           33         10*20         445           33         12*17         445           33         12*21         460   |              |      | 10*17      |        |
| 15         10*16         240           18         8*20         270           18         10*17         320           18         10*20         330           22         10*17         380           22         10*20         410           33         10*20         445           33         12*17         445           33         12*21         460  |              |      |            |        |
| 18         8*20         270           18         10*17         320           18         10*20         330           22         10*17         380           22         10*20         410           33         10*20         445           33         12*17         445           33         12*21         460   |              |      |            |        |
| 18         10*17         320           18         10*20         330           22         10*17         380           22         10*20         410           33         10*20         445           33         12*17         445           33         12*21         460   |              |      |            |        |
| 18     10*20     330       22     10*17     380       22     10*20     410       33     10*20     445       33     12*17     445       33     12*21     460  |              |      |            |        |
| 22     10*17     380       22     10*20     410       33     10*20     445       33     12*17     445       33     12*21     460   |              |      |            |        |
| 22     10*20     410       33     10*20     445       33     12*17     445       33     12*21     460  |              |      |            |        |
| 33 10*20 445<br>33 12*17 445<br>33 12*21 460   |              |      | +          |        |
| 33 12*17 445<br>33 12*21 460   |              | 22   |            |        |
| 33 12*21 460   |              |      |            |        |
|  |              |      |            |        |
| 1 7/ 1 12:21 1 330   |              |      |            |        |
| 47 13*21 600   |              |      |            |        |
| 47 13*21 600   |              |      | +          |        |

| 额定电压<br>(V) | 标称容量<br>(uF) | 尺寸ΦD×L<br>(mm) | 额定纹波电流<br>(mA,105℃, |
|-------------|--------------|----------------|---------------------|
| ( )         | (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                 |
| Į.          | 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                 |
|             | 10<br>10     | 8*16<br>10*12  | 175<br>190          |
|             | 10           | 10*17          | 200                 |
| ŀ           | 12           | 8*14           | 210                 |
| ŀ           | 12           | 8*16           | 215                 |
| ŀ           | 15           | 8*16           | 230                 |
| İ           | 15           | 8*20           | 245                 |
| Ī           | 15           | 10*17          | 250                 |
| Ī           | 15           | 10*20          | 260                 |
| [           | 22           | 10*17          | 350                 |
| [           | 22           | 10*20          | 360                 |
|             | 22           | 12*21          | 380                 |
| ļ           | 27           | 10*20          | 410                 |
|             | 33           | 12*21          | 465                 |
| -           | 33           | 13*21          | 470                 |
|             | 33           | 13*25          | 480                 |
|             | 47           | 13*21          | 575                 |
|             | 68<br>2.2    | 16*26<br>8*12  | 680<br>67           |
| -           | 3.3          | 8*12           | 77                  |
| ŀ           | 4.7          | 8*12           | 97                  |
| 350         | 6.8          | 8*12           | 107                 |
| İ           | 10           | 10*17          | 200                 |
| Ī           | 10           | 10*20          | 230                 |
| Ī           | 33           | 13*21          | 420                 |
|             | 1            | 6.3*9          | 50                  |
| L           | 1            | 6.3*12         | 54                  |
|             | 1.2          | 6.3*12         | 58                  |
|             | 1.2          | 8*12           | 63                  |
|             | 1.5          | 6.3*12         | 62                  |
|             | 1.5          | 8*12           | 67                  |
| }           | 1.8          | 6.3*12         | 65                  |
| }           | 1.8<br>2.2   | 8*12<br>6.3*9  | 70<br>70            |
| }           | 2.2          | 6.3*12         | 70                  |
| <u> </u>    | 2.2          | 8*9            | 74                  |
|             | 2.2          | 8*12           | 80                  |
| 400         | 3.3          | 6.3*12         | 82                  |
| ļ           | 3.3          | 8*9            | 82                  |
| İ           | 3.3          | 8*12           | 86                  |
| ļ           | 4.7          | 8*9            | 85                  |
|             | 4.7          | 8*12           | 99                  |
| [           | 4.7          | 10*13          | 105                 |
| [           | 5.6          | 8*12           | 109                 |
| [           | 5.6          | 8*16           | 116                 |
| Ļ           | 5.6          | 8*20           | 133                 |
| ļ           | 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 日日   | \ <b>3</b> 5     . | 103 0, 100     | /13112 /                       |
|-------------|--------------------|----------------|--------------------------------|
| 额定电压<br>(V) | 标称容量<br>(uF)       | 尺寸ΦD×L<br>(mm) | 额定纹波电流<br>(mA,105℃,<br>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                            |
| İ           | 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<br>(V) | 标称容量<br>(uF) | 尺寸ФD×L<br>(mm) | 额定纹波电流<br>(mA,105℃,<br>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

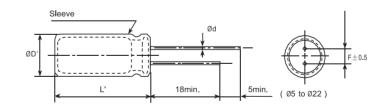
※ 字体颜色: 黑色



### ◆规格参数

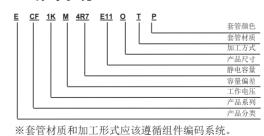
| 项目             |                                   | 特性         |              |       |        |       |       |       |                            |      |      |                    |
|----------------|-----------------------------------|------------|--------------|-------|--------|-------|-------|-------|----------------------------|------|------|--------------------|
| 温度范围           | -40~ +105℃                        | -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<br>I≦0.01CV或3uA中任意    |            |              |       |        |       |       |       | É (V)<br>(条件: 25℃ 测试 2 分钟) |      |      |                    |
| In Lace of     | 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<br>(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 |                    |
| (tuii + )      | 容量超过1000µF的每增加1000µF则DF值设定增加0.02。 |            |              |       |        |       |       |       |                            |      |      |                    |
| 低温特性           | 额定电压 (Vdc)                        | 6.3 V      | 10V          | 16V   | 25V    | 35V   | 50V   | 63V   | 80V                        | 100V | 120V | / / / / L          |
| (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)    |       |                            |      |      |                    |
| 747 7.         | 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                       | た満足り | 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<br>0.50<br>0.60<br>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<br>680   | 10*17<br>10*17  | 330<br>350  |
|       | 680  | 10*17   | 350   |
|       | 680<br>820   | 10*17<br>10*17  | 350<br>450  |
|       | 680<br>820<br>1000   | 10*17<br>10*17<br>10*20   | 350<br>450<br>540   |
|       | 820<br>1000<br>1500  | 10*17<br>10*17<br>10*20<br>13*25  | 350<br>450<br>540<br>650  |
|       | 680<br>820<br>1000<br>1500<br>1800   | 10*17<br>10*17<br>10*20<br>13*25<br>13*21   | 350<br>450<br>540<br>650<br>800   |
|       | 680<br>820<br>1000<br>1500<br>1800<br>1800                                     | 10*17<br>10*17<br>10*20<br>13*25<br>13*21<br>13*25  | 350<br>450<br>540<br>650<br>800<br>820  |
|       | 680<br>820<br>1000<br>1500<br>1800<br>1800<br>2200                             | 10*17<br>10*17<br>10*20<br>13*25<br>13*21<br>13*25<br>16*26   | 350<br>450<br>540<br>650<br>800<br>820<br>880                                     |
|       | 680<br>820<br>1000<br>1500<br>1800<br>1800<br>2200                             | 10*17<br>10*17<br>10*20<br>13*25<br>13*21<br>13*25<br>16*26<br>5*11   | 350<br>450<br>540<br>650<br>800<br>820<br>880<br>20                               |
|       | 680<br>820<br>1000<br>1500<br>1800<br>1800<br>2200<br>1.0                      | 10*17<br>10*17<br>10*20<br>13*25<br>13*21<br>13*25<br>16*26<br>5*11<br>5*11                                 | 350<br>450<br>540<br>650<br>800<br>820<br>880<br>20<br>25                         |
|       | 680<br>820<br>1000<br>1500<br>1800<br>2200<br>1.0<br>2.2<br>3.3                | 10*17<br>10*17<br>10*20<br>13*25<br>13*21<br>13*25<br>16*26<br>5*11<br>5*11                                 | 350<br>450<br>540<br>650<br>800<br>820<br>880<br>20<br>25<br>35                   |
|       | 680<br>820<br>1000<br>1500<br>1800<br>1800<br>2200<br>1.0                      | 10*17<br>10*17<br>10*20<br>13*25<br>13*21<br>13*25<br>16*26<br>5*11<br>5*11<br>5*11                         | 350<br>450<br>540<br>650<br>800<br>820<br>880<br>20<br>25<br>35<br>42             |
| 35    | 680<br>820<br>1000<br>1500<br>1800<br>2200<br>1.0<br>2.2<br>3.3                | 10*17<br>10*17<br>10*20<br>13*25<br>13*21<br>13*25<br>16*26<br>5*11<br>5*11                                 | 350<br>450<br>540<br>650<br>800<br>820<br>880<br>20<br>25<br>35                   |
| 35    | 680<br>820<br>1000<br>1500<br>1800<br>1800<br>2200<br>1.0<br>2.2<br>3.3<br>4.7 | 10*17<br>10*17<br>10*20<br>13*25<br>13*21<br>13*25<br>16*26<br>5*11<br>5*11<br>5*11                         | 350<br>450<br>540<br>650<br>800<br>820<br>880<br>20<br>25<br>35<br>42             |
| 35    | 680<br>820<br>1000<br>1500<br>1800<br>2200<br>1.0<br>2.2<br>3.3<br>4.7<br>6.8  | 10*17<br>10*17<br>10*20<br>13*25<br>13*21<br>13*25<br>16*26<br>5*11<br>5*11<br>5*11<br>5*11                 | 350<br>450<br>540<br>650<br>800<br>820<br>880<br>20<br>25<br>35<br>42             |
| 35    | 680<br>820<br>1000<br>1500<br>1800<br>2200<br>1.0<br>2.2<br>3.3<br>4.7<br>6.8  | 10*17<br>10*17<br>10*20<br>13*25<br>13*21<br>13*25<br>16*26<br>5*11<br>5*11<br>5*11<br>5*11<br>5*11<br>5*11 | 350<br>450<br>540<br>650<br>800<br>820<br>880<br>20<br>25<br>35<br>42<br>55<br>60 |

| 额定电压 | 标称容量<br>(uF) | 尺寸ФD×L<br>(mm) | 额定纹波电流<br>(mA,105℃, |
|------|--------------|----------------|---------------------|
| (V)  |              | 1 1            | 100KHz)             |
|      | 47<br>47     | 5*11<br>6.3*12 | 80<br>105           |
|      | 68           | 6.3*12         | 110                 |
|      | 82           | 8*12           | 125                 |
|      | 100          | 6.3*12         | 135                 |
|      | 100          | 8*12           | 140                 |
|      | 180          | 8*12           | 190                 |
|      | 180<br>220   | 10*12<br>8*12  | 200<br>220          |
|      | 220          | 8*16           | 225                 |
|      | 220          | 10*12          | 235                 |
| 35   | 220          | 10*16          | 240                 |
|      | 330          | 8*20           | 250                 |
|      | 330<br>330   | 10*12<br>10*17 | 315<br>330          |
|      | 470          | 10*17          | 395                 |
|      | 470          | 10*20          | 410                 |
|      | 560          | 10*17          | 450                 |
|      | 680          | 10*20          | 520                 |
|      | 680<br>1000  | 13*21<br>10*25 | 550<br>850          |
|      | 1000         | 13*21          | 830                 |
|      | 1500         | 13*21          | 880                 |
|      | 2200         | 22*27          | 1100                |
|      | 0.47         | 5*11           | 10                  |
|      | 1.0<br>2.2   | 5*11<br>5*11   | 15<br>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<br>85            |
|      | 33           | 5*11<br>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<br>8*12   | 125<br>140          |
|      | 100          | 10*12          | 150                 |
|      | 150          | 8*16           | 210                 |
|      | 150          | 10*12          | 218                 |
| 50   | 180          | 8*20<br>10*17  | 230                 |
|      | 180<br>220   | 10*17<br>8*20  | 245<br>280          |
|      | 220          | 10*12          | 285                 |
|      | 220          | 10*17          | 280                 |
|      | 220          | 10*20          | 290                 |
|      | 270          | 10*17          | 330                 |
|      | 270<br>330   | 10*20<br>10*17 | 340<br>388          |
|      | 330          | 10*20          | 395                 |
|      | 330          | 12*21          | 400                 |
|      | 330          | 13*21          | 410                 |
|      | 470          | 10*20          | 430                 |
|      | 470          | 12*21          | 455<br>460          |
|      | 470<br>680   | 13*25<br>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<br>5*11   | 20<br>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<br>(V) | 标称容量<br>(uF) | 尺寸ФD×L<br>(mm) | 额定纹波电流<br>(mA,105℃,<br>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<br>(V) | 标称容量<br>(uF) | 尺寸ФD×L<br>(mm) | 额定纹波电流<br>(mA,105℃,<br>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<br>5*11   | 53                             |
|             | 8.2          |                | 57<br>85                       |
|             | 10           | 6.3*12<br>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<br>68     | 10*17<br>8*16  | 320<br>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<br>18*22 | 950                            |
|             | 330<br>470   | 16*32          | 980<br>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

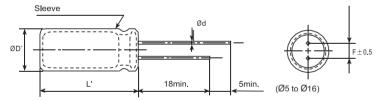
- ※ +105℃ 8,000 小时
- ※ LED灯专用
- ※ 符合RoHS
- ※ 套管颜色: 黑色
- ※ 字体颜色: 白色

# CD11-G 4.7μF400V 4.7μF400V

### ◆规格参数

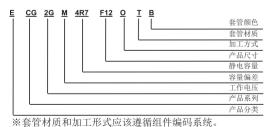
| 项目      |   |      | 特性        |      |      |      |                  |  |  |  |
|---------|---|------|-----------|------|------|------|------------------|--|--|--|
| 温度范围    | -40~ +105 °C  |      |           |      |      |      |                  |  |  |  |
| 额定电压范围  | 160V~ 450Vdc  |      |           |      |      |      |                  |  |  |  |
| 容量偏差    | ±20%(M)   |      |           |      |      |      | (条件: 25℃, 120Hz) |  |  |  |
| 漏电流     | 160~ 450Vdc<br>I≦0.03CV+10μA                            |      |           |      |      |      |                  |  |  |  |
| 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   |      |           |      |      |      |                  |  |  |  |
|         | 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       |     | 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+2 | 2max. |     |  |  |  |

# ◆编码系统



## ◆额定纹波电流频率修正因子

| 频率(Hz)<br>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<br>8*20  | 380<br>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<br>90   |
|      | 5.6      | 8*12<br>6.3*12 | 90         |
|      | 5.6      | 8*9            | 92         |
|      | 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          | 245<br>250 |
|      | 15<br>15 | 8*20<br>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<br>(V) | 标称容量<br>(uF) | 尺寸ФD×L<br>(mm)  | 额定纹波电流<br>(mA,105℃,<br>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<br>6.3*12 | 80                             |
|             | 4.7          | 8*12            | 92<br>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<br>8*14   | 215<br>210                     |
|             | 12           | 8*14<br>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<br>6.3*12 | 780<br>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<br>6.3*12  | 85<br>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<br>8.2   | 10*14<br>10*17  | 210<br>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<br>(V) | 标称容量<br>(uF) | 尺寸ΦD×L<br>(mm) | 额定纹波电流<br>(mA,105℃,<br>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<br>(V) | 标称容量<br>(uF) | 尺寸ФD×L<br>(mm) | 额定纹波电流<br>(mA,105℃,<br>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

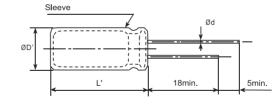
- ※ +105℃ 8,000 小时
- ※ LED灯专用
- ※ 符合RoHS
- ※ 套管颜色: 黑色 ※ 字体颜色: 白色

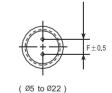


#### ◆规格参数

| 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<br>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)<br>(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<br>(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 |                         |  |
| (tall o)        | 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 | ( to the second         |  |
| (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                 | <b>三</b> 纹波电流 | 5和直流 6               | 电压,(所  | 加电压山    | 峰值不超    | 过额定口 | 工作电压 | ) 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                | 5加任何 5        | <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            | ≤200% 初始规定值          |        |         |         |      |      |         |      |      |                         |  |
|                 | 漏电流                            | ≤2            | 00%初如                | 台规定作   | i       |         |      |      |         |      |      |                         |  |

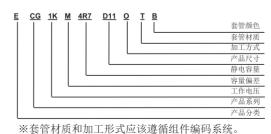
### ◆尺寸[mm]





| 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)<br>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<br>22          | 5*11      | 70                     |
|           | 1.7.              | J 11      | 80                     |
|           | 33                | 5*11      | 90                     |

| 额定电压<br>(V) | 标称容量<br>(uF) | 尺寸ΦDXL<br>(mm) | 额定纹波电流<br>(mA,105℃,100KHz) |
|-------------|--------------|----------------|----------------------------|
| . ,         | 47           | 5*11           | 100                        |
|             | 47           | 6.3*12         | 105                        |
|             | 68           | 6.3*12         | 110                        |
|             | 82           | 8*12           | 125                        |
|             | 100          | 6.3*12         | 135                        |
|             | 100          | 8*12<br>8*12   | 140<br>190                 |
|             | 180          | 10*12          | 200                        |
|             | 220          | 8*12           | 220                        |
|             | 220          | 8*16           | 225                        |
|             | 220          | 10*12          | 235                        |
| 35          | 220          | 10*16          | 240                        |
| 33          | 330          | 8*20           | 300                        |
|             | 330          | 10*12          | 300<br>330                 |
|             | 330<br>470   | 10*17<br>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<br>5*11   | 10<br>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<br>47     | 6.3*12         | 95<br>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<br>180   | 10*12<br>8*20  | 218<br>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<br>10*20 | 388<br>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<br>1000  | 16*22<br>13*25 | 800<br>900                 |
|             | 1000         | 16*26          | 1000                       |
|             | 2200         | 22*32          | 1800                       |
|             | 2.2          | 5*11           | 30                         |
| 62          | 2.7          | 5*11           | 35                         |
| 63          | 4.7          | 5*11           | 40                         |
|             | 10           | 5*9            | 50                         |

# **O** CD11-G

◆标准值 (条件: 105℃, 100KHz)

| ▼标准值        | (条件: 1       | 105℃, 100KHz)  |                            |  |
|-------------|--------------|----------------|----------------------------|--|
| 额定电压<br>(V) | 标称容量<br>(uF) | 尺寸ΦDXL<br>(mm) | 额定纹波电流<br>(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                        |  |
| i           | 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                        |  |
|             | 330          | 13*21          | 635                        |  |
|             | 330          | 13*25          | 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                         |  |
|             |              |                | 30                         |  |
|             | 3.3          | 5*11           |                            |  |
|             | 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                        |  |
| 80          | 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                        |  |
|             | 82           | 8*16           | 255                        |  |
|             | 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          | 16*26          | 750                        |  |
| l           | 680          | 18*27          | 900                        |  |

| 额定电压 | 标称容量       | 尺寸ΦDXL         | 额定纹波电流            |
|------|------------|----------------|-------------------|
| (V)  | (uF)       | (mm)           | (mA,105°C,100KHz) |
|      | 1.0        | 5*11           | 20                |
|      | 2.2        | 5*11<br>6.3*12 | 30<br>35          |
|      | 2.7        | 5*11           | 40                |
|      | 3.3        | 5*11           | 50                |
|      | 3.3        | 6.3*12         | 54                |
|      | 3.9<br>4.7 | 5*11<br>5*11   | 55<br>60          |
|      | 4.7        | 8*12           | 65                |
|      | 5.6        | 5*11           | 68                |
|      | 6.8        | 5*11           | 75                |
|      | 8.2        | 6.3*12<br>5*11 | 85<br>95          |
|      | 10         | 6.3*12         | 100               |
|      | 10         | 8*12           | 105               |
|      | 15         | 6.3*12         | 120               |
|      | 15<br>22   | 8*12<br>6.3*12 | 125<br>170        |
|      | 22         | 8*12           | 175               |
|      | 22         | 10*12          | 180               |
|      | 27         | 8*12           | 195               |
|      | 33         | 8*12           | 220               |
|      | 33         | 8*14<br>8*16   | 230<br>245        |
|      | 33         | 10*12          | 250               |
|      | 47         | 8*12           | 260               |
| 100  | 47         | 8*14           | 265               |
|      | 47         | 8*16<br>10*12  | 272<br>280        |
|      | 56         | 8*16           | 300               |
|      | 56         | 10*14          | 310               |
|      | 56         | 10*17          | 320               |
|      | 68         | 8*16<br>8*20   | 330<br>340        |
|      | 68         | 10*12          | 345               |
|      | 68         | 10*17          | 355               |
|      | 82         | 8*20           | 380               |
|      | 82         | 10*14          | 400               |
|      | 82<br>100  | 10*20<br>8*25  | 420<br>460        |
|      | 100        | 10*17          | 470               |
|      | 100        | 10*20          | 480               |
|      | 120        | 10*20          | 520               |
|      | 150<br>150 | 10*20<br>12*21 | 600<br>650        |
|      | 220        | 13*21          | 800               |
|      | 220        | 13*25          | 810               |
|      | 220        | 16*22          | 820               |
|      | 270<br>330 | 13*25<br>13*25 | 860<br>950        |
|      | 330        | 18*22          | 980               |
|      | 470        | 16*32          | 1100              |
|      | 560        | 18*32          | 1300              |
|      | 22         | 10*12          | 150               |
|      | 33<br>47   | 10*12<br>10*14 | 245<br>300        |
|      | 47         | 10*17          | 315               |
|      | 56         | 10*17          | 320               |
| 120  | 68         | 10*20          | 325               |
| -    | 100        | 12*21<br>13*21 | 410<br>470        |
|      | 120        | 13*25          | 480               |
|      | 150        | 13*25          | 620               |
|      | 180        | 16*22          | 700               |
|      | 220        | 16*26          | 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 227RZS050M

476CKH100MSA 477RZS050M UVX1V101KPA1FA UVX1V222MHA1CA KME25VB100M-6.3X11 VTL100S10 VTL470S10

VTL470S16A 511D336M250EK5D 052687X ECE-A1CF471 EKMA500ELL4R7ME07D NRE-S560M16V6.3X7TBSTF RGA221M1CTA
0611G ERZA630VHN182UP54N UPL1A331MPH SK035M0100AZS-0611 NEV1000M6.3DE NEV100M16CB NEV100M50DD-BULK

NEV2200M16FF NEV220M50EE NEV2.2M50AA NEV330M63EF