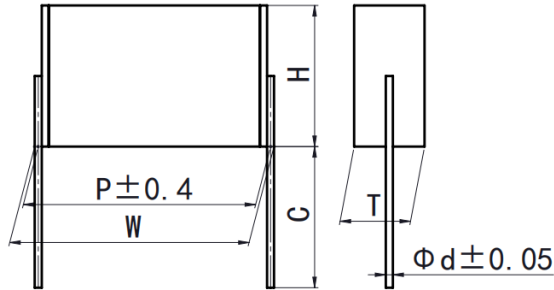


# 无外封装金属化聚酯膜叠片式电容器 Metallized polyester film capacitor(Stacked version,uncoated)

## 外形图 Outline Drawing



### 特点

- 金属化聚酯膜, 叠片式结构, 无外封装
- 高脉冲能力

### 主要用途

- 电子设备的直流脉动和脉冲电路中
- 开关电源转换器, 电子镇流器, 紧凑型节能灯

### Features

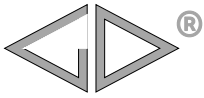
- Metallized polyester film, stacked construction, uncoated
- High pulse strength

### Typical Applications

- DC impulse and pulse circuits
- SMPS converters, electronic ballasts, compact fluorescent lamps

## 技术要求 Specifications

引用标准 Reference Standard	GB/T 7332 (IEC 60384-2)				
气候类别 Climatic Category	55/125/56				
额定温度 Rated Temperature	85°C				
工作温度 Operating Temperature Range	-55°C~125°C (+85°C to +125°C: decreasing factor 1.25% per °C for U <sub>R</sub> )				
额定电压 Rated Voltage	63V, 100V, 250V, 400V, 630V, 1 000V				
电容量范围 Capacitance Range	0.0010μF~10.0μF				
电容量偏差 Capacitance Tolerance	±5%(J), ±10%(K), ±20%(M)				
耐电压 Voltage Proof	1.4U <sub>R</sub> (5s)				
损耗角正切 Dissipation Factor	Frequency	C <sub>N</sub> ≤ 0.1μF	C <sub>N</sub> > 0.1μF		
	1kHz	≤ 1.0%	≤ 1.0%		
	10kHz	≤ 1.5%	-		
	100kHz	≤ 3.0%	-		
绝缘电阻 Insulation Resistance	U <sub>R</sub> > 100V	R ≥ 7 500MΩ, C <sub>N</sub> ≤ 0.33μF RC <sub>N</sub> ≥ 2 500s, C <sub>N</sub> > 0.33μF	U <sub>R</sub> ≥ 100V, 充电电压 100V		
	U <sub>R</sub> ≤ 100V	R ≥ 3 750MΩ, C <sub>N</sub> ≤ 0.33μF RC <sub>N</sub> ≥ 1 250s, C <sub>N</sub> > 0.33μF	U <sub>R</sub> < 100V, 充电电压 10V (20°C, 1min)		
最大脉冲爬升速率 Maximum Pulse Rise Time(dV/dt):若实际工作电压 U 比额定电压 U <sub>R</sub> 低, 电容器可工作在更高的 dV/dt 场合, 这样 dV/dt 允许值应为右表值乘以 U <sub>R</sub> /U。 If the working voltage(U) is lower than the rated voltage(U <sub>R</sub> ), the capacitor can be worked at a higher dV/dt. In this case, the maximum allowed dV/dt is obtain by multiplying the right value with U <sub>R</sub> /U.	U <sub>R</sub> (V)	dV/dt(V/μs)			
		P=5.0	P=7.5	P=10.0	P=15.0
	63	120	120	-	-
	100	150	150	75	50
	250	250	200	150	100
	400	300	275	175	125
	630	400	320	-	-
1 000	600	400	-	-	
储存条件 (Storage condition)	温度不超过 35°C, 湿度不超过 75%RH, 保存 6 个月。 超过 6 个月, 在 70°C±5°C 烘箱内, 烘 24 个小时再使用。 Temperature: ≤ 35°C, Humidity: ≤ 75%RH, Storage time: ≤ 6 months. If more than 6 months, please dry for 24 h at 70°C±5°C before use.				



**C25**  
CL25 series

■ **产品编码说明 Part number system**

■ 15 位产品代码如下:

The 15 digits part number is formed as follow:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
C	2	5												

第 1~3 位	型号代码	Digit 1 to 3	Series code
	C25= CL21		C32= MKP21
第 4~5 位	直流额定电压	Digit 4 to 5	D.C. rated voltage
	1J=63V 2A=100V 2E=250V		1J=63V 2A=100V 2E=250V
	2G=400V 2J=630V 3A=1000V		2G=400V 2J=630V 3A=1000V
第 6~8 位	标称容量	Digit 6 to 8	Rated capacitance value
	举例: 103=10×10 <sup>3</sup> pF=0.01μF		for example: 103=10×10 <sup>3</sup> pF=0.01μF
第 9 位	容量偏差	Digit 9	Capacitance tolerance
	J=±5%, K=±10%, M=±20%		J=±5%, K=±10%, M=±20%
第 10 位	引线脚距 P	Digit 10	Pitch
	2=5.0mm 3=7.5mm		2=5.0mm 3=7.5mm
	4=10.0mm 6=15.0mm		4=10.0mm 6=15.0mm
第 11 位	内部特征码	Digit 11	Internal use
第 12~15 位	引线加工和包装代码	Digit 12 to 15	Lead form and packaging code

■ **Table 1 引线加工和包装代码 lead form and packaging code**

第 12 位 Digit 12		第 13 位 Digit 13		第 14 位 Digit 14		第 15 位 Digit 15	
代码 Code	说明 explanation	代码 Code	说明 explanation	代码 Code	说明 explanation	代码 Code	说明 explanation
A	弹带包装 ammo-pack	2	F=5.0mm	0	表示直脚 straight	1	产品在连续的两个载带孔之间 each cap.among two consecutive holes P3=12.7mm, H=18.5mm (For pitch=5.0/7.5mm)
		3	F=7.5mm				
		4	F=10.0mm				
		5	F=15.0mm				
C	直脚 straight lead “C” in the figure above	代码 Code	说明 explanation	0		0	引线长度偏差±0.5mm 或标准长度 Length tolerance±0.5mm Or standard length
		00	标准的引线长度(18mm~22 mm) standard lead length				
		45	引线长度 4.5mm lead length 4.5mm				



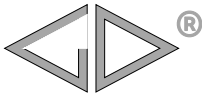
■ 外形尺寸 Dimensions(mm)

63Vdc(40Vac)							63Vdc(40Vac)							63Vdc(40Vac)						
C <sub>N</sub> (μF)	W max	H max	T max	P	d	Part number	C <sub>N</sub> (μF)	W max	H max	T max	P	d	Part number	C <sub>N</sub> (μF)	W max	H max	T max	P	d	Part number
0.0010	6.5	3.9	2.0	5.0	0.5	C251J102-20****	0.039	6.5	4.7	2.7	5.0	0.5	C251J393-20****	0.22	9.0	4.0	2.4	7.5	0.5	C251J224-30****
0.0012	6.5	4.0	2.2	5.0	0.5	C251J122-20****	0.047	6.5	4.0	2.0	5.0	0.5	C251J473-20****	0.27	9.0	4.6	2.5	7.5	0.5	C251J274-30****
0.0015	6.5	5.0	2.2	5.0	0.5	C251J152-20****	0.056	6.5	4.1	2.2	5.0	0.5	C251J563-20****	0.33	9.0	5.1	2.7	7.5	0.5	C251J334-30****
0.0018	6.5	4.9	2.5	5.0	0.5	C251J182-20****	0.068	6.5	4.1	2.5	5.0	0.5	C251J683-20****	0.39	9.0	5.9	2.7	7.5	0.5	C251J394-30****
0.0022	6.5	4.7	2.2	5.0	0.5	C251J222-20****	0.082	6.5	4.4	2.7	5.0	0.5	C251J823-20****	0.47	9.0	5.2	2.7	7.5	0.5	C251J474-30****
0.0027	6.5	4.7	2.5	5.0	0.5	C251J272-20****	0.10	6.5	3.8	2.0	5.0	0.5	C251J104-20****	0.56	9.0	6.2	2.7	7.5	0.5	C251J564-30****
0.0033	6.5	5.2	2.7	5.0	0.5	C251J332-20****	0.12	6.5	3.9	2.2	5.0	0.5	C251J124-20****	0.68	9.0	5.9	3.2	7.5	0.5	C251J684-30****
0.0039	6.5	3.8	2.0	5.0	0.5	C251J392-20****	0.15	6.5	4.8	2.2	5.0	0.5	C251J154-20****	0.82	9.0	5.9	3.7	7.5	0.5	C251J824-30****
0.0047	6.5	3.9	2.2	5.0	0.5	C251J472-20****	0.18	6.5	4.9	2.4	5.0	0.5	C251J184-20****	1.0	9.0	6.2	4.2	7.5	0.5	C251J105-30****
0.0056	6.5	4.6	2.2	5.0	0.5	C251J562-20****	0.22	6.5	4.2	2.5	5.0	0.5	C251J224-20****	1.2	9.0	6.4	4.8	7.5	0.5	C251J125-30****
0.0068	6.5	4.6	2.5	5.0	0.5	C251J682-20****	0.27	6.5	4.6	2.7	5.0	0.5	C251J274-20****	1.5	9.0	7.1	5.4	7.5	0.5	C251J155-30****
0.0082	6.5	5.0	2.7	5.0	0.5	C251J822-20****	0.33	6.5	5.1	2.9	5.0	0.5	C251J334-20****	1.8	9.0	7.6	5.7	7.5	0.5	C251J185-30****
0.010	6.5	3.7	2.0	5.0	0.5	C251J103-20****	0.39	6.5	5.2	3.2	5.0	0.5	C251J394-20****	2.2	9.0	8.5	6.3	7.5	0.5	C251J225-30****
0.012	6.5	4.1	2.0	5.0	0.5	C251J123-20****	0.47	6.5	5.2	3.7	5.0	0.5	C251J474-20****	2.7	9.0	9.6	6.7	7.5	0.5	C251J275-30****
0.015	6.5	3.6	2.5	5.0	0.5	C251J153-20****	0.56	6.5	7.4	3.2	5.0	0.5	C251J564-20****	3.3	9.0	11.2	7.3	7.5	0.5	C251J335-30****
0.018	6.5	4.3	2.5	5.0	0.5	C251J183-20****	0.68	6.5	7.5	3.7	5.0	0.5	C251J684-20****	3.9	9.0	11.3	8.3	7.5	0.5	C251J395-30****
0.022	6.5	4.2	2.0	5.0	0.5	C251J223-20****	0.82	6.5	7.7	4.2	5.0	0.5	C251J824-20****	4.7	9.0	11.8	9.3	7.5	0.5	C251J475-30****
0.027	6.5	4.4	2.2	5.0	0.5	C251J273-20****	1.0	6.5	8.4	4.7	5.0	0.5	C251J105-20****	5.6	9.0	13.0	10.2	7.5	0.5	C251J565-30****
0.033	6.5	4.4	2.5	5.0	0.5	C251J333-20****								6.8	9.0	13.5	11.7	7.5	0.5	C251J685-30****

100Vdc(63Vac)							100Vdc(63Vac)							100Vdc(63Vac)						
C <sub>N</sub> (μF)	W max	H max	T max	P	d	Part number	C <sub>N</sub> (μF)	W max	H max	T max	P	d	Part number	C <sub>N</sub> (μF)	W max	H max	T max	P	d	Part number
0.0010	6.5	3.9	2.0	5.0	0.5	C252A102-20****	0.18	6.5	4.9	2.4	5.0	0.5	C252A184-20****	0.33	11.5	4.0	2.5	10.0	0.5	C252A334-40****
0.0012	6.5	4.0	2.2	5.0	0.5	C252A122-20****	0.22	6.5	4.7	2.9	5.0	0.5	C252A224-20****	0.39	11.5	4.7	2.5	10.0	0.5	C252A394-40****
0.0015	6.5	5.0	2.2	5.0	0.5	C252A152-20****	0.27	6.5	5.0	3.2	5.0	0.5	C252A274-20****	0.47	11.5	5.0	2.7	10.0	0.5	C252A474-40****
0.0018	6.5	4.9	2.5	5.0	0.5	C252A182-20****	0.33	6.5	5.1	3.7	5.0	0.5	C252A334-20****	0.56	11.5	4.7	3.2	10.0	0.5	C252A564-40****
0.0022	6.5	4.7	2.2	5.0	0.5	C252A222-20****	0.39	6.5	7.2	3.2	5.0	0.5	C252A394-20****	0.68	11.5	5.7	3.2	10.0	0.5	C252A684-40****
0.0027	6.5	4.7	2.5	5.0	0.5	C252A272-20****	0.47	6.5	7.2	3.7	5.0	0.5	C252A474-20****	0.82	11.5	5.7	3.7	10.0	0.5	C252A824-40****
0.0033	6.5	5.2	2.7	5.0	0.5	C252A332-20****	0.56	6.5	7.3	4.2	5.0	0.5	C252A564-20****	1.0	11.5	5.9	4.2	10.0	0.5	C252A105-40****
0.0039	6.5	3.8	2.0	5.0	0.5	C252A392-20****	0.68	6.5	7.9	4.7	5.0	0.5	C252A684-20****	1.2	11.5	7.1	4.2	10.0	0.5	C252A125-40****
0.0047	6.5	3.9	2.2	5.0	0.5	C252A472-20****	0.82	6.5	8.2	5.3	5.0	0.5	C252A824-20****	1.5	11.5	7.7	4.7	10.0	0.5	C252A155-40****
0.0056	6.5	4.6	2.2	5.0	0.5	C252A562-20****	1.0	6.5	8.5	5.7	5.0	0.5	C252A105-20****	1.8	11.5	8.3	5.2	10.0	0.5	C252A185-40****
0.0068	6.5	4.6	2.5	5.0	0.5	C252A682-20****	0.10	9.0	4.1	2.4	7.5	0.5	C252A104-30****	2.2	11.5	9.1	5.7	10.0	0.5	C252A225-40****
0.0082	6.5	5.0	2.7	5.0	0.5	C252A822-20****	0.12	9.0	4.2	2.7	7.5	0.5	C252A124-30****	1.0	16.5	6.1	3.2	15.0	0.6	C252A105-60****
0.010	6.5	3.7	2.0	5.0	0.5	C252A103-20****	0.15	9.0	5.2	2.7	7.5	0.5	C252A154-30****	1.2	16.5	5.9	3.7	15.0	0.6	C252A125-60****
0.012	6.5	4.1	2.0	5.0	0.5	C252A123-20****	0.18	9.0	3.8	2.2	7.5	0.5	C252A184-30****	1.5	16.5	6.6	4.2	15.0	0.6	C252A155-60****
0.015	6.5	3.6	2.5	5.0	0.5	C252A153-20****	0.22	9.0	4.0	2.4	7.5	0.5	C252A224-30****	1.8	16.5	7.5	4.4	15.0	0.6	C252A185-60****
0.018	6.5	4.3	2.5	5.0	0.5	C252A183-20****	0.27	9.0	4.2	2.7	7.5	0.5	C252A274-30****	2.2	16.5	7.5	5.2	15.0	0.6	C252A225-60****
0.022	6.5	4.2	2.0	5.0	0.5	C252A223-20****	0.33	9.0	5.1	2.7	7.5	0.5	C252A334-30****	2.7	16.5	8.5	5.5	15.0	0.6	C252A275-60****
0.027	6.5	4.4	2.2	5.0	0.5	C252A273-20****	0.39	9.0	5.9	2.7	7.5	0.5	C252A394-30****	3.3	16.5	9.3	6.0	15.0	0.6	C252A335-60****
0.033	6.5	4.4	2.5	5.0	0.5	C252A333-20****	0.47	9.0	5.7	3.2	7.5	0.5	C252A474-30****	3.9	16.5	10.5	6.2	15.0	0.6	C252A395-60****
0.039	6.5	4.7	2.7	5.0	0.5	C252A393-20****	0.56	9.0	5.6	3.7	7.5	0.5	C252A564-30****	4.7	16.5	10.8	7.0	15.0	0.6	C252A475-60****
0.047	6.5	4.0	2.0	5.0	0.5	C252A473-20****	0.68	9.0	5.8	4.2	7.5	0.5	C252A684-30****	5.6	16.5	11.9	7.6	15.0	0.6	C252A565-60****
0.056	6.5	4.1	2.2	5.0	0.5	C252A563-20****	0.82	9.0	7.0	4.2	7.5	0.5	C252A824-30****	6.8	16.5	12.4	8.7	15.0	0.6	C252A685-60****
0.068	6.5	4.1	2.5	5.0	0.5	C252A683-20****	1.0	9.0	7.4	4.7	7.5	0.5	C252A105-30****	8.2	16.5	13.1	9.7	15.0	0.6	C252A825-60****
0.082	6.5	4.4	2.7	5.0	0.5	C252A823-20****	1.2	9.0	7.4	5.5	7.5	0.5	C252A125-30****	10.0	16.5	14.5	10.6	15.0	0.6	C252A106-60****
0.10	6.5	3.8	2.0	5.0	0.5	C252A104-20****	1.5	9.0	8.0	6.3	7.5	0.5	C252A155-30****							
0.12	6.5	3.9	2.2	5.0	0.5	C252A124-20****	1.8	9.0	9.7	6.2	7.5	0.5	C252A185-30****							
0.15	6.5	4.8	2.2	5.0	0.5	C252A154-20****	2.2	9.0	10.3	7.2	7.5	0.5	C252A225-30****							

备注 Note: 1. “-”表示容量偏差。 “”=capacitance tolerance code. M=±20%, K=±10%, J=±5%。  
2. “\*\*\*\*”表示引线加工和包装代码(见表1)。“\*\*\*\*”=lead form and packing code(refer to table 1).



C25  
CL25 series

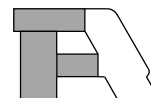
■ 外形尺寸 Dimensions(mm)

250Vdc(160Vac)							250Vdc(160Vac)							250Vdc(160Vac)						
C <sub>N</sub> (μF)	W max	H max	T max	P	d	Part number	C <sub>N</sub> (μF)	W max	H max	T max	P	d	Part number	C <sub>N</sub> (μF)	W max	H max	T max	P	d	Part number
0.0010	6.5	3.9	2.0	5.0	0.5	C252E102-20****	0.082	6.5	4.7	3.5	5.0	0.5	C252E823-20****	0.15	11.5	6.4	3.2	10.0	0.5	C252E154-40****
0.0012	6.5	4.0	2.2	5.0	0.5	C252E122-20****	0.10	6.5	5.3	3.7	5.0	0.5	C252E104-20****	0.18	11.5	5.2	3.2	10.0	0.5	C252E184-40****
0.0015	6.5	5.0	2.2	5.0	0.5	C252E152-20****	0.12	6.5	6.7	3.5	5.0	0.5	C252E124-20****	0.22	11.5	5.3	3.7	10.0	0.5	C252E224-40****
0.0018	6.5	4.9	2.5	5.0	0.5	C252E182-20****	0.15	6.5	6.7	4.2	5.0	0.5	C252E154-20****	0.27	11.5	5.5	4.2	10.0	0.5	C252E274-40****
0.0022	6.5	4.7	2.2	5.0	0.5	C252E222-20****	0.033	9.0	3.5	2.2	7.5	0.5	C252E333-30****	0.33	11.5	6.1	4.5	10.0	0.5	C252E334-40****
0.0027	6.5	4.7	2.5	5.0	0.5	C252E272-20****	0.039	9.0	4.1	2.2	7.5	0.5	C252E393-30****	0.39	11.5	6.5	4.9	10.0	0.5	C252E394-40****
0.0033	6.5	5.2	2.7	5.0	0.5	C252E332-20****	0.047	9.0	4.1	2.5	7.5	0.5	C252E473-30****	0.47	11.5	7.5	5.2	10.0	0.5	C252E474-40****
0.0039	6.5	3.8	2.0	5.0	0.5	C252E392-20****	0.056	9.0	4.4	2.7	7.5	0.5	C252E563-30****	0.22	16.5	4.6	3.2	15.0	0.6	C252E224-60****
0.0047	6.5	3.9	2.2	5.0	0.5	C252E472-20****	0.068	9.0	5.3	2.7	7.5	0.5	C252E683-30****	0.27	16.5	5.6	3.2	15.0	0.6	C252E274-60****
0.0056	6.5	4.6	2.2	5.0	0.5	C252E562-20****	0.082	9.0	4.3	2.7	7.5	0.5	C252E823-30****	0.33	16.5	5.6	3.7	15.0	0.6	C252E334-60****
0.0068	6.5	4.6	2.5	5.0	0.5	C252E682-20****	0.10	9.0	4.6	3.0	7.5	0.5	C252E104-30****	0.39	16.5	6.6	3.7	15.0	0.6	C252E394-60****
0.0082	6.5	5.0	2.7	5.0	0.5	C252E822-20****	0.12	9.0	5.0	3.2	7.5	0.5	C252E124-30****	0.47	16.5	6.7	4.2	15.0	0.6	C252E474-60****
0.010	6.5	3.7	2.0	5.0	0.5	C252E103-20****	0.15	9.0	5.2	3.7	7.5	0.5	C252E154-30****	0.56	16.5	6.8	4.7	15.0	0.6	C252E564-60****
0.012	6.5	4.1	2.0	5.0	0.5	C252E123-20****	0.18	9.0	5.8	3.9	7.5	0.5	C252E184-30****	0.68	16.5	7.3	5.5	15.0	0.6	C252E684-60****
0.015	6.5	3.6	2.5	5.0	0.5	C252E153-20****	0.22	9.0	6.4	4.2	7.5	0.5	C252E224-30****	0.82	16.5	8.8	5.5	15.0	0.6	C252E824-60****
0.018	6.5	4.3	2.5	5.0	0.5	C252E183-20****	0.27	9.0	6.8	4.7	7.5	0.5	C252E274-30****	1.0	16.5	9.6	6.0	15.0	0.6	C252E105-60****
0.022	6.5	4.2	2.0	5.0	0.5	C252E223-20****	0.33	9.0	6.9	5.5	7.5	0.5	C252E334-30****	1.2	16.5	10.0	6.7	15.0	0.6	C252E125-60****
0.027	6.5	4.4	2.2	5.0	0.5	C252E273-20****	0.047	11.5	3.8	2.2	10.0	0.5	C252E473-40****	1.5	16.5	11.8	7.0	15.0	0.6	C252E155-60****
0.033	6.5	4.4	2.5	5.0	0.5	C252E333-20****	0.056	11.5	4.1	2.2	10.0	0.5	C252E563-40****	1.8	16.5	13.1	7.5	15.0	0.6	C252E185-60****
0.039	6.5	4.7	2.7	5.0	0.5	C252E393-20****	0.068	11.5	4.1	2.5	10.0	0.5	C252E683-40****	2.2	16.5	12.8	9.0	15.0	0.6	C252E225-60****
0.047	6.5	3.8	2.7	5.0	0.5	C252E473-20****	0.082	11.5	4.4	2.7	10.0	0.5	C252E823-40****	2.7	16.5	13.9	10.2	15.0	0.6	C252E275-60****
0.056	6.5	4.1	2.9	5.0	0.5	C252E563-20****	0.10	11.5	5.4	2.7	10.0	0.5	C252E104-40****	3.3	16.5	15.3	11.2	15.0	0.6	C252E335-60****

C <sub>N</sub> (μF)	W max	H max	T max	P	d	Part number	C <sub>N</sub> (μF)	W max	H max	T max	P	d	Part number	C <sub>N</sub> (μF)	W max	H max	T max	P	d	Part number
0.0010	6.5	3.9	2.0	5.0	0.5	C252G102-20****	0.0022	9.0	3.7	2.2	7.5	0.5	C252G222-30****	0.033	11.5	4.3	2.2	10.0	0.5	C252G333-40****
0.0012	6.5	4.0	2.2	5.0	0.5	C252G122-20****	0.0027	9.0	4.6	2.2	7.5	0.5	C252G272-30****	0.039	11.5	4.2	2.5	10.0	0.5	C252G393-40****
0.0015	6.5	5.0	2.2	5.0	0.5	C252G152-20****	0.0033	9.0	3.8	2.2	7.5	0.5	C252G332-30****	0.047	11.5	4.5	2.7	10.0	0.5	C252G473-40****
0.0018	6.5	4.9	2.5	5.0	0.5	C252G182-20****	0.0039	9.0	3.9	2.2	7.5	0.5	C252G392-30****	0.056	11.5	5.4	2.7	10.0	0.5	C252G563-40****
0.0022	6.5	4.7	2.2	5.0	0.5	C252G222-20****	0.0047	9.0	4.7	2.2	7.5	0.5	C252G472-30****	0.068	11.5	5.2	3.2	10.0	0.5	C252G683-40****
0.0027	6.5	4.7	2.5	5.0	0.5	C252G272-20****	0.0056	9.0	3.7	2.2	7.5	0.5	C252G562-30****	0.082	11.5	6.2	3.2	10.0	0.5	C252G823-40****
0.0033	6.5	5.2	2.7	5.0	0.5	C252G332-20****	0.0068	9.0	4.5	2.2	7.5	0.5	C252G682-30****	0.10	11.5	6.2	3.7	10.0	0.5	C252G104-40****
0.0039	6.5	3.8	2.0	5.0	0.5	C252G392-20****	0.0082	9.0	4.5	2.5	7.5	0.5	C252G822-30****	0.12	11.5	6.4	4.2	10.0	0.5	C252G124-40****
0.0047	6.5	3.9	2.2	5.0	0.5	C252G472-20****	0.010	9.0	4.0	2.2	7.5	0.5	C252G103-30****	0.15	11.5	6.9	4.7	10.0	0.5	C252G154-40****
0.0056	6.5	4.6	2.2	5.0	0.5	C252G562-20****	0.012	9.0	4.4	2.2	7.5	0.5	C252G123-30****	0.18	11.5	7.5	5.2	10.0	0.5	C252G184-40****
0.0068	6.5	4.6	2.5	5.0	0.5	C252G682-20****	0.015	9.0	4.5	2.5	7.5	0.5	C252G153-30****	0.22	11.5	8.2	5.7	10.0	0.5	C252G224-40****
0.0082	6.5	5.0	2.7	5.0	0.5	C252G822-20****	0.018	9.0	3.7	2.2	7.5	0.5	C252G183-30****	0.047	16.5	4.1	2.4	15.0	0.6	C252G473-60****
0.010	6.5	3.7	2.0	5.0	0.5	C252G103-20****	0.022	9.0	4.2	2.2	7.5	0.5	C252G223-30****	0.056	16.5	4.0	2.7	15.0	0.6	C252G563-60****
0.012	6.5	4.1	2.0	5.0	0.5	C252G123-20****	0.027	9.0	4.2	2.5	7.5	0.5	C252G273-30****	0.068	16.5	4.3	2.9	15.0	0.6	C252G683-60****
0.015	6.5	4.3	2.2	5.0	0.5	C252G153-20****	0.033	9.0	4.6	2.7	7.5	0.5	C252G333-30****	0.082	16.5	4.5	3.2	15.0	0.6	C252G823-60****
0.018	6.5	4.3	2.5	5.0	0.5	C252G183-20****	0.039	9.0	5.4	2.7	7.5	0.5	C252G393-30****	0.10	16.5	5.5	3.2	15.0	0.6	C252G104-60****
0.022	6.5	4.7	2.7	5.0	0.5	C252G223-20****	0.047	9.0	6.1	2.8	7.5	0.5	C252G473-30****	0.12	16.5	5.3	3.7	15.0	0.6	C252G124-60****
0.027	6.5	5.2	2.9	5.0	0.5	C252G273-20****	0.056	9.0	6.1	3.2	7.5	0.5	C252G563-30****	0.15	16.5	6.2	3.9	15.0	0.6	C252G154-60****
0.033	6.5	5.5	3.2	5.0	0.5	C252G333-20****	0.068	9.0	6.1	3.7	7.5	0.5	C252G683-30****	0.18	16.5	6.7	4.2	15.0	0.6	C252G184-60****
0.039	6.5	5.4	3.7	5.0	0.5	C252G393-20****	0.082	9.0	6.3	4.2	7.5	0.5	C252G823-30****	0.22	16.5	7.1	4.7	15.0	0.6	C252G224-60****
0.047	6.5	6.9	3.5	5.0	0.5	C252G473-20****	0.10	9.0	7.2	4.4	7.5	0.5	C252G104-30****	0.27	16.5	7.6	5.5	15.0	0.6	C252G274-60****
0.056	6.5	7.7	3.7	5.0	0.5	C252G563-20****	0.12	9.0	7.1	5.2	7.5	0.5	C252G124-30****	0.33	16.5	8.5	5.9	15.0	0.6	C252G334-60****
0.068	6.5	7.9	4.2	5.0	0.5	C252G683-20****	0.15	9.0	7.9	5.7	7.5	0.5	C252G154-30****	0.39	16.5	9.4	6.2	15.0	0.6	C252G394-60****
0.082	6.5	8.6	4.7	5.0	0.5	C252G823-20****	0.010	11.5	3.9	2.2	10.0	0.5	C252G103-40****	0.47	16.5	9.8	7.0	15.0	0.6	C252G474-60****
0.10	6.5	8.3	5.7	5.0	0.5	C252G104-20****	0.012	11.5	4.4	2.2	10.0	0.5	C252G123-40****	0.56	16.5	10.7	7.5	15.0	0.6	C252G564-60****
0.0010	9.0	3.7	2.0	7.5	0.5	C252G102-30****	0.015	11.5	4.5	2.5	10.0	0.5	C252G153-40****	0.68	16.5	11.2	8.5	15.0	0.6	C252G684-60****
0.0012	9.0	3.7	2.0	7.5	0.5	C252G122-30****	0.018	11.5	4.8	2.7	10.0	0.5	C252G183-40****	0.82	16.5	12.6	9.0	15.0	0.6	C252G824-60****
0.0015	9.0	4.0	2.2	7.5	0.5	C252G152-30****	0.022	11.5	4.6	2.5	10.0	0.5	C252G223-40****	1.0	16.5	13.6	10.2	15.0	0.6	C252G105-60****
0.0018	9.0	4.7	2.2	7.5	0.5	C252G182-30****	0.027	11.5	5.6	2.5	10.0	0.5	C252G273-40****							

备注 Note: 1. “-”表示容量偏差。 “-”=capacitance tolerance code. M=±20%, K=±10%, J=±5%。  
2. “\*\*\*\*”表示引线加工和包装代码(见表1)。“\*\*\*\*”=lead form and packing code(refer to table 1)。



■ 外形尺寸 Dimensions(mm)

630Vdc(400Vac)							630Vdc(400Vac)							630Vdc(400Vac)							
C <sub>N</sub> (μF)	W max	H max	T max	P	d	Part number	C <sub>N</sub> (μF)	W max	H max	T max	P	d	Part number	C <sub>N</sub> (μF)	W max	H max	T max	P	d	Part number	
0.0010	6.5	3.9	2.0	5.0	0.5	C252J102-20****	0.0010	9.0	3.7	2.0	7.5	0.5	C252J102-30****	0.10	16.5	9.2	5.0	15.0	0.6	C252J104-60****	
0.0012	6.5	4.0	2.2	5.0	0.5	C252J122-20****	0.0012	9.0	3.7	2.0	7.5	0.5	C252J122-30****	0.12	16.5	9.8	5.8	15.0	0.6	C252J124-60****	
0.0015	6.5	5.0	2.2	5.0	0.5	C252J152-20****	0.0015	9.0	4.0	2.2	7.5	0.5	C252J152-30****	0.15	16.5	11.2	6.2	15.0	0.6	C252J154-60****	
0.0018	6.5	4.9	2.5	5.0	0.5	C252J182-20****	0.0018	9.0	4.7	2.2	7.5	0.5	C252J182-30****	0.18	16.5	11.2	7.2	15.0	0.6	C252J184-60****	
0.0022	6.5	4.7	2.2	5.0	0.5	C252J222-20****	0.0022	9.0	3.7	2.2	7.5	0.5	C252J222-30****	0.22	16.5	12.5	7.7	15.0	0.6	C252J224-60****	
0.0027	6.5	4.7	2.5	5.0	0.5	C252J272-20****	0.0027	9.0	4.0	2.4	7.5	0.5	C252J272-30****	0.27	16.5	14.3	8.2	15.0	0.6	C252J274-60****	
0.0033	6.5	5.2	2.7	5.0	0.5	C252J332-20****	0.0033	9.0	3.8	2.2	7.5	0.5	C252J332-30****	0.33	16.5	14.4	9.9	15.0	0.6	C252J334-60****	
0.0039	6.5	5.5	2.9	5.0	0.5	C252J392-20****	0.0039	9.0	3.9	2.2	7.5	0.5	C252J392-30****	0.39	16.5	15.2	10.9	15.0	0.6	C252J394-60****	
0.0047	6.5	4.9	2.5	5.0	0.5	C252J472-20****	0.0047	9.0	4.1	2.4	7.5	0.5	C252J472-30****	0.47	16.5	17.5	11.3	15.0	0.6	C252J474-60****	
0.0056	6.5	5.2	2.7	5.0	0.5	C252J562-20****	0.0056	9.0	4.6	2.5	7.5	0.5	C252J562-30****								
0.0068	6.5	5.0	3.2	5.0	0.5	C252J682-20****	0.0068	9.0	5.0	2.7	7.5	0.5	C252J682-30****								
0.0082	6.5	5.4	3.5	5.0	0.5	C252J822-20****	0.0082	9.0	6.1	2.7	7.5	0.5	C252J822-30****								
0.010	6.5	5.7	3.9	5.0	0.5	C252J103-20****	0.010	9.0	6.2	3.2	7.5	0.5	C252J103-30****								
0.012	6.5	7.3	3.7	5.0	0.5	C252J123-20****	0.012	9.0	5.8	3.7	7.5	0.5	C252J123-30****								
							0.015	9.0	6.2	4.2	7.5	0.5	C252J153-30****								
							0.018	9.0	7.4	4.2	7.5	0.5	C252J183-30****								
							0.022	9.0	7.9	4.7	7.5	0.5	C252J223-30****								
							0.027	9.0	7.8	5.7	7.5	0.5	C252J273-30****								
							0.033	9.0	9.5	5.7	7.5	0.5	C252J333-30****								
							0.039	9.0	10.2	6.3	7.5	0.5	C252J393-30****								
							0.047	9.0	11.2	6.8	7.5	0.5	C252J473-30****								

1 000Vdc(600Vac)							1 000Vdc(600Vac)							1 000Vdc(600Vac)							
C <sub>N</sub> (μF)	W max	H max	T max	P	d	Part number	C <sub>N</sub> (μF)	W max	H max	T max	P	d	Part number	C <sub>N</sub> (μF)	W max	H max	T max	P	d	Part number	
0.0010	6.5	3.9	2.0	5.0	0.5	C253A102-20****	0.0010	9.0	3.7	2.0	7.5	0.5	C253A102-30****	0.012	9.0	7.3	4.7	7.5	0.5	C253A123-30****	
0.0012	6.5	4.0	2.2	5.0	0.5	C253A122-20****	0.0012	9.0	3.7	2.0	7.5	0.5	C253A122-30****	0.015	9.0	8.1	5.2	7.5	0.5	C253A153-30****	
0.0015	6.5	5.0	2.2	5.0	0.5	C253A152-20****	0.0015	9.0	4.0	2.2	7.5	0.5	C253A152-30****	0.018	9.0	9.7	5.2	7.5	0.5	C253A183-30****	
0.0018	6.5	4.9	2.5	5.0	0.5	C253A182-20****	0.0018	9.0	4.7	2.2	7.5	0.5	C253A182-30****	0.022	9.0	10.6	5.7	7.5	0.5	C253A223-30****	
0.0022	6.5	4.7	2.2	5.0	0.5	C253A222-20****	0.0022	9.0	3.7	2.2	7.5	0.5	C253A222-30****	0.027	9.0	11.8	6.3	7.5	0.5	C253A273-30****	
0.0027	6.5	4.7	2.5	5.0	0.5	C253A272-20****	0.0027	9.0	4.6	2.2	7.5	0.5	C253A272-30****	0.033	9.0	13.2	6.8	7.5	0.5	C253A333-30****	
0.0033	6.5	5.2	2.7	5.0	0.5	C253A332-20****	0.0033	9.0	4.6	2.5	7.5	0.5	C253A332-30****								
0.0039	6.5	5.5	2.9	5.0	0.5	C253A392-20****	0.0039	9.0	4.9	2.7	7.5	0.5	C253A392-30****								
0.0047	6.5	5.8	3.2	5.0	0.5	C253A472-20****	0.0047	9.0	5.8	2.7	7.5	0.5	C253A472-30****								
0.0056	6.5	5.8	3.7	5.0	0.5	C253A562-20****	0.0056	9.0	5.5	3.2	7.5	0.5	C253A562-30****								
0.0068	6.5	8.4	3.2	5.0	0.5	C253A682-20****	0.0068	9.0	6.7	3.2	7.5	0.5	C253A682-30****								
0.0082	6.5	8.4	3.7	5.0	0.5	C253A822-20****	0.0082	9.0	6.7	3.7	7.5	0.5	C253A822-30****								
0.010	6.5	8.8	4.2	5.0	0.5	C253A103-20****	0.010	9.0	7.0	4.2	7.5	0.5	C253A103-30****								

备注 Note: 1. “-”表示容量偏差。 “-”=capacitance tolerance code. M=±20%, K=±10%, J=±5%。  
2. “\*\*\*\*”表示引线加工和包装代码(见表1)。“\*\*\*\*”=lead form and packing code(refer to table 1)。