



Guang Zhou Nan Cai Electronic CO.,LTD.
<http://www.cgznc.com>



規格承認書

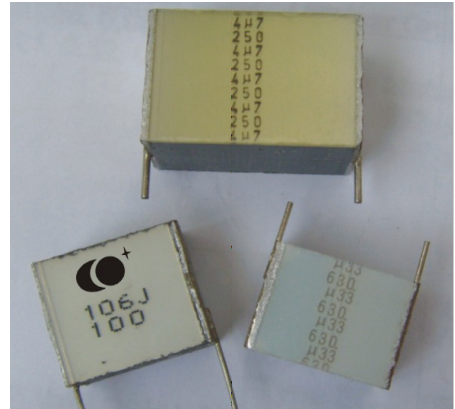
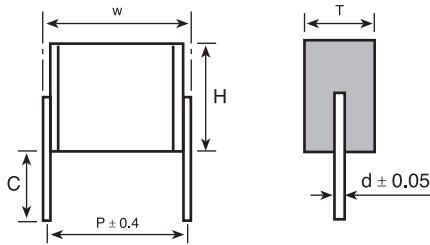
(SPECIFICATION FOR APPROVAL)

File No.: Q/BH .TS16949.13TECH1303

Product Name: Metallized polyester film capacitor(stacked version,uncoated)
Product Type: C25 (CL25)
Product Code: C25
Customer:
Customer Code:
Issue Date: (V3.0)

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

■ Features

- Metallized polyester film, stacked construction, Uncoated
- High impulse and pulse strength

■ 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

■ Typical Applications

- DC impulse and pulse circuits
- SMPS, converter, 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℃				
工作温度 Operating Temperature Range	-55℃~125℃ (+85℃ to +125℃: decreasing factor 1.25% per °C for UR)				
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	1.4UR (2s)				
损耗角正切 Dissipation Factor	Frequency	CR ≤ 0.1μF	CR > 0.1μF		
	1kHz	≤ 1.0%	≤ 1.0%		
	10kHz	≤ 1.5%	-		
	100kHz	≤ 3.0%	-		
绝缘电阻 Insulation Resistance	UR ≤ 100V	≥ 3 750MΩ, CR ≤ 0.33μF ≥ 1 250s, CR > 0.33μF	UR < 100V, 充电电压10V UR ≥ 100V, 充电电压100V (20℃, 1min)		
	UR > 100V	≥ 7 500MΩ, CR ≤ 0.33μF ≥ 2 500s, CR > 0.33μF			
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UR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UR/U。 If the working voltage (U) is lower than the rated voltage (UR), 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 UR/U.	UR(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	--	150	
1 000	600	400	--	--	



产品编码说明 Part number system

■ 18位产品代码如下:

The 18 digits part number is formed as follow:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
C	2	5															

第1~3位	型号代码 C25= CL25	Digit 1 to 3	Series code C25= CL25
第4~5位	直流额定电压 1J=63V 2A=100V 2E=250V 2G=400V 2J=630V 3A=1 000V	Digit 4 to 5	DC rated voltage 1J=63V 2A=100V 2E=250V 2G=400V 2J=630V 3A=1 000V
第6~8位	标称容量 举例: 103=10 x 10 ³ pF=0.01μF	Digit 6 to 8	Rated capacitance value For example: 103=10 x 10 ³ pF=0.01μF
第9位	容量偏差 J= ± 5%, K= ± 10%, M= ± 20%	Digit 9	Capacitance tolerance J= ± 5%, K= ± 10%, M= ± 20%
第10位	引线脚距 P 2=5.0mm 3=7.5mm 4=10.0mm 6=15.0mm	Digit 10	Pitch 2=5.0mm 3=7.5mm 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
第16~18位	内部特征码	Digit 16 to 18	Internal use

■ Table1 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			2	载带孔在产品的引线之间 each hole between two leads of a cap. P3=12.7mm,H=18.5mm (For pitch=10.0mm)
		4	F=10.0mm			5	P3=25.4mm, H=18.5mm (For pitch=15.0mm) (Detail parameter refer to pag 17)
C	直脚或切脚 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~22mm) standard lead length				
		45	引线长度 4.5mm lead length 4.5mm				



C25
CL25 series

Guang Zhou Nan Cai Electronic CO.,LTD.
<http://www.cgznc.com>

■ 外形尺寸 Dimensions(mm)

63Vdc(40Vac)						
C _R (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*****
0.0012	6.5	4.0	2.2	5.0	0.5	C251J122-20*****
0.0015	6.5	5.0	2.2	5.0	0.5	C251J152-20*****
0.0018	6.5	4.9	2.5	5.0	0.5	C251J182-20*****
0.0022	6.5	4.7	2.2	5.0	0.5	C251J222-20*****
0.0027	6.5	4.7	2.5	5.0	0.5	C251J272-20*****
0.0033	6.5	5.2	2.7	5.0	0.5	C251J332-20*****
0.0039	6.5	3.8	2.0	5.0	0.5	C251J392-20*****
0.0047	6.5	3.9	2.2	5.0	0.5	C251J472-20*****
0.0056	6.5	4.6	2.2	5.0	0.5	C251J562-20*****
0.0068	6.5	4.6	2.5	5.0	0.5	C251J682-20*****
0.0082	6.5	5.0	2.7	5.0	0.5	C251J822-20*****
0.010	6.5	3.7	2.0	5.0	0.5	C251J103-20*****
0.012	6.5	4.1	2.0	5.0	0.5	C251J123-20*****
0.015	6.5	3.6	2.5	5.0	0.5	C251J153-20*****
0.018	6.5	4.3	2.5	5.0	0.5	C251J183-20*****
0.022	6.5	4.2	2.0	5.0	0.5	C251J223-20*****
0.027	6.5	4.4	2.2	5.0	0.5	C251J273-20*****
0.033	6.5	4.4	2.5	5.0	0.5	C251J333-20*****

63Vdc(40Vac)						
C _R (μF)	W max	H max	T max	P	d	Part number
0.039	6.5	4.7	2.7	5.0	0.5	C251J393-20*****
0.047	6.5	4.0	2.0	5.0	0.5	C251J473-20*****
0.056	6.5	4.1	2.2	5.0	0.5	C251J563-20*****
0.068	6.5	4.1	2.5	5.0	0.5	C251J683-20*****
0.082	6.5	4.4	2.7	5.0	0.5	C251J823-20*****
0.10	6.5	3.8	2.0	5.0	0.5	C251J104-20*****
0.12	6.5	3.9	2.2	5.0	0.5	C251J124-20*****
0.15	6.5	4.8	2.2	5.0	0.5	C251J154-20*****
0.18	6.5	4.9	2.4	5.0	0.5	C251J184-20*****
0.22	6.5	4.2	2.5	5.0	0.5	C251J224-20*****
0.27	6.5	4.6	2.7	5.0	0.5	C251J274-20*****
0.33	6.5	5.1	2.9	5.0	0.5	C251J334-20*****
0.39	6.5	5.2	3.2	5.0	0.5	C251J394-20*****
0.47	6.5	5.2	3.7	5.0	0.5	C251J474-20*****
0.56	6.5	7.4	3.2	5.0	0.5	C251J564-20*****
0.68	6.5	7.5	3.7	5.0	0.5	C251J684-20*****
0.82	6.5	7.7	4.2	5.0	0.5	C251J824-20*****
1.0	6.5	8.4	4.7	5.0	0.5	C251J105-20*****

63Vdc(40Vac)						
C _R (μF)	W max	H max	T max	P	d	Part number
0.22	9.0	4.0	2.4	7.5	0.5	C251J224-30*****
0.27	9.0	4.6	2.5	7.5	0.5	C251J274-30*****
0.33	9.0	5.1	2.7	7.5	0.5	C251J334-30*****
0.39	9.0	5.9	2.7	7.5	0.5	C251J394-30*****
0.47	9.0	5.2	2.7	7.5	0.5	C251J474-30*****
0.56	9.0	6.2	2.7	7.5	0.5	C251J564-30*****
0.68	9.0	5.9	3.2	7.5	0.5	C251J684-30*****
0.82	9.0	5.9	3.7	7.5	0.5	C251J824-30*****
1.0	9.0	6.2	4.3	7.5	0.5	C251J105-30*****
1.2	9.0	6.4	4.8	7.5	0.5	C251J125-30*****
1.5	9.0	7.1	5.4	7.5	0.5	C251J155-30*****
1.8	9.0	7.6	5.8	7.5	0.5	C251J185-30*****
2.2	9.0	8.5	6.5	7.5	0.5	C251J225-30*****
2.7	9.0	9.6	6.9	7.5	0.5	C251J275-30*****
3.3	9.0	11.2	7.4	7.5	0.5	C251J335-30*****
3.9	9.0	11.3	8.5	7.5	0.5	C251J395-30*****
4.7	9.0	12.0	9.6	7.5	0.5	C251J475-30*****
5.6	9.0	13.0	10.5	7.5	0.5	C251J565-30*****
6.8	9.0	13.5	12.1	7.5	0.5	C251J685-30*****

100Vdc(63Vac)						
C _R (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*****
0.0012	6.5	4.0	2.2	5.0	0.5	C252A122-20*****
0.0015	6.5	5.0	2.2	5.0	0.5	C252A152-20*****
0.0018	6.5	4.9	2.5	5.0	0.5	C252A182-20*****
0.0022	6.5	4.7	2.2	5.0	0.5	C252A222-20*****
0.0027	6.5	4.7	2.5	5.0	0.5	C252A272-20*****
0.0033	6.5	5.2	2.7	5.0	0.5	C252A332-20*****
0.0039	6.5	3.8	2.0	5.0	0.5	C252A392-20*****
0.0047	6.5	3.9	2.2	5.0	0.5	C252A472-20*****
0.0056	6.5	4.6	2.2	5.0	0.5	C252A562-20*****
0.0068	6.5	4.6	2.5	5.0	0.5	C252A682-20*****
0.0082	6.5	5.0	2.7	5.0	0.5	C252A822-20*****
0.010	6.5	3.7	2.0	5.0	0.5	C252A103-20*****
0.012	6.5	4.1	2.0	5.0	0.5	C252A123-20*****
0.015	6.5	3.6	2.5	5.0	0.5	C252A153-20*****
0.018	6.5	4.3	2.5	5.0	0.5	C252A183-20*****
0.022	6.5	4.2	2.0	5.0	0.5	C252A223-20*****
0.027	6.5	4.4	2.2	5.0	0.5	C252A273-20*****
0.033	6.5	4.4	2.5	5.0	0.5	C252A333-20*****
0.039	6.5	4.7	2.7	5.0	0.5	C252A393-20*****
0.047	6.5	4.0	2.0	5.0	0.5	C252A473-20*****
0.056	6.5	4.1	2.2	5.0	0.5	C252A563-20*****
0.068	6.5	4.1	2.5	5.0	0.5	C252A683-20*****
0.082	6.5	4.4	2.7	5.0	0.5	C252A823-20*****
0.10	6.5	3.8	2.0	5.0	0.5	C252A104-20*****
0.12	6.5	3.9	2.2	5.0	0.5	C252A124-20*****
0.15	6.5	4.8	2.2	5.0	0.5	C252A154-20*****

100Vdc(63Vac)						
C _R (μF)	W max	H max	T max	P	d	Part number
0.18	6.5	4.9	2.4	5.0	0.5	C252A184-20*****
0.22	6.5	4.7	2.9	5.0	0.5	C252A224-20*****
0.27	6.5	5.0	3.2	5.0	0.5	C252A274-20*****
0.33	6.5	5.1	3.7	5.0	0.5	C252A334-20*****
0.39	6.5	7.2	3.2	5.0	0.5	C252A394-20*****
0.47	6.5	7.2	3.7	5.0	0.5	C252A474-20*****
0.56	6.5	7.3	4.2	5.0	0.5	C252A564-20*****
0.68	6.5	7.9	4.7	5.0	0.5	C252A684-20*****
0.82	6.5	8.2	5.3	5.0	0.5	C252A824-20*****
1.0	6.5	8.5	5.7	5.0	0.5	C252A105-20*****
0.10	9.0	4.1	2.4	7.5	0.5	C252A104-30*****
0.12	9.0	4.2	2.7	7.5	0.5	C252A124-30*****
0.15	9.0	5.2	2.7	7.5	0.5	C252A154-30*****
0.18	9.0	3.8	2.2	7.5	0.5	C252A184-30*****
0.22	9.0	4.0	2.4	7.5	0.5	C252A224-30*****
0.27	9.0	4.2	2.7	7.5	0.5	C252A274-30*****
0.33	9.0	5.1	2.7	7.5	0.5	C252A334-30*****
0.39	9.0	5.9	2.7	7.5	0.5	C252A394-30*****
0.47	9.0	5.7	3.2	7.5	0.5	C252A474-30*****
0.56	9.0	5.6	3.7	7.5	0.5	C252A564-30*****
0.68	9.0	5.8	4.2	7.5	0.5	C252A684-30*****
0.82	9.0	7.0	4.2	7.5	0.5	C252A824-30*****
1.0	9.0	7.4	4.7	7.5	0.5	C252A105-30*****
1.2	9.0	7.4	5.5	7.5	0.5	C252A125-30*****
1.5	9.0	8.0	6.3	7.5	0.5	C252A155-30*****
1.8	9.0	9.7	6.2	7.5	0.5	C252A185-30*****
2.2	9.0	10.3	7.2	7.5	0.5	C252A225-30*****

100Vdc(63Vac)						
C _R (μF)	W max	H max	T max	P	d	Part number
0.33	11.5	4.0	2.5	10.0	0.5	C252A334-40*****
0.39	11.5	4.7	2.5	10.0	0.5	C252A394-40*****
0.47	11.5	5	2.7	10.0	0.5	C252A474-40*****
0.56	11.5	4.7	3.2	10.0	0.5	C252A564-40*****
0.68	11.5	5.7	3.2	10.0	0.5	C252A684-40*****
0.82	11.5	5.7	3.7	10.0	0.5	C252A824-40*****
1.0	11.5	5.9	4.2	10.0	0.5	C252A105-40*****
1.2	11.5	7.1	4.2	10.0	0.5	C252A125-40*****
1.5	11.5	7.7	4.7	10.0	0.5	C252A155-40*****
1.8	11.5	8.3	5.2	10.0	0.5	C252A185-40*****
2.2	11.5	9.1	5.7	10.0	0.5	C252A225-40*****
1.0	16.5	6.1	3.2	15.0	0.6	C252A105-60*****
1.2	16.5	5.9	3.7	15.0	0.6	C252A125-60*****
1.5	16.5	6.6	4.2	15.0	0.6	C252A155-60*****
1.8	16.5	7.5	4.4	15.0	0.6	C252A185-60*****
2.2	16.5	7.5	5.2	15.0	0.6	C252A225-60*****
2.7	16.5	8.5	5.5	15.0	0.6	C252A275-60*****
3.3	16.5	9.3	6.0	15.0	0.6	C252A335-60*****
3.9	16.5	10.5	6.2	15.0	0.6	C252A395-60*****
4.7	16.5	10.8	7.0	15.0	0.6	C252A475-60*****
5.6	16.5	11.9	7.6	15.0	0.6	C252A565-60*****
6.8	16.5	12.4	8.7	15.0	0.6	C252A685-60*****
8.2	16.5	13.1	9.7	15.0	0.6	C252A825-60*****
10.0	16.5	14.5	10.6	15.0	0.6	C252A106-60*****

备注: 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table 1)。“*****”=lead form and packaging code(refer to table 1)



C25
CL25 series

Guang Zhou Nan Cai Electronic CO.,LTD.
http://www.cgznc.com

■ 外形尺寸 Dimensions(mm)

250Vdc(160Vac)						
C _R (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****+
0.0012	6.5	4.0	2.2	5.0	0.5	C252E122-20****+
0.0015	6.5	5.0	2.2	5.0	0.5	C252E152-20****+
0.0018	6.5	4.9	2.5	5.0	0.5	C252E182-20****+
0.0022	6.5	4.7	2.2	5.0	0.5	C252E222-20****+
0.0027	6.5	4.7	2.5	5.0	0.5	C252E272-20****+
0.0033	6.5	5.2	2.7	5.0	0.5	C252E332-20****+
0.0039	6.5	3.8	2.0	5.0	0.5	C252E392-20****+
0.0047	6.5	3.9	2.2	5.0	0.5	C252E472-20****+
0.0056	6.5	4.6	2.2	5.0	0.5	C252E562-20****+
0.0068	6.5	4.6	2.5	5.0	0.5	C252E682-20****+
0.0082	6.5	5.0	2.0	5.0	0.5	C252E822-20****+
0.010	6.5	3.7	2.0	5.0	0.5	C252E103-20****+
0.012	6.5	4.1	2.0	5.0	0.5	C252E123-20****+
0.015	6.5	3.6	2.5	5.0	0.5	C252E153-20****+
0.018	6.5	4.3	2.5	5.0	0.5	C252E183-20****+
0.022	6.5	4.2	2.0	5.0	0.5	C252E223-20****+
0.027	6.5	4.4	2.2	5.0	0.5	C252E273-20****+
0.033	6.5	4.4	2.5	5.0	0.5	C252E333-20****+
0.039	6.5	4.7	2.7	5.0	0.5	C252E393-20****+
0.047	6.5	4.1	2.7	5.0	0.5	C252E473-20****+
0.056	6.5	4.1	2.9	5.0	0.5	C252E563-20****+
0.068	6.5	4.4	3.2	5.0	0.5	C252E683-20****+

250Vdc(160Vac)						
C _R (μF)	W max	H max	T max	P	d	Part number
0.082	6.5	4.7	3.5	5.0	0.5	C252E823-20****+
0.10	6.5	5.3	3.7	5.0	0.5	C252E104-20****+
0.12	6.5	6.7	3.5	5.0	0.5	C252E124-20****+
0.15	6.5	6.7	4.2	5.0	0.5	C252E154-20****+
0.033	9.0	3.5	2.2	7.5	0.5	C252E333-30****+
0.039	9.0	4.1	2.2	7.5	0.5	C252E393-30****+
0.047	9.0	4.1	2.5	7.5	0.5	C252E473-30****+
0.056	9.0	4.6	2.7	7.5	0.5	C252E563-30****+
0.068	9.0	5.6	2.7	7.5	0.5	C252E683-30****+
0.082	9.0	4.3	2.7	7.5	0.5	C252E823-30****+
0.10	9.0	4.6	3.0	7.5	0.5	C252E104-30****+
0.12	9.0	5.0	3.2	7.5	0.5	C252E124-30****+
0.15	9.0	5.2	3.7	7.5	0.5	C252E154-30****+
0.18	9.0	5.8	3.9	7.5	0.5	C252E184-30****+
0.22	9.0	6.4	4.2	7.5	0.5	C252E224-30****+
0.27	9.0	6.8	4.7	7.5	0.5	C252E274-30****+
0.33	9.0	6.9	5.5	7.5	0.5	C252E334-30****+
0.047	11.5	3.8	2.2	10.0	0.5	C252E473-40****+
0.056	11.5	4.1	2.2	10.0	0.5	C252E563-40****+
0.068	11.5	4.1	2.5	10.0	0.5	C252E683-40****+
0.082	11.5	4.4	2.7	10.0	0.5	C252E823-40****+
0.10	11.5	5.4	2.7	10.0	0.5	C252E104-40****+
0.12	11.5	5.1	3.2	10.0	0.5	C252E124-40****+

250Vdc(160Vac)						
C _R (μF)	W max	H max	T max	P	d	Part number
0.15	11.5	6.4	3.2	10.0	0.5	C252E154-40****+
0.18	11.5	5.2	3.2	10.0	0.5	C252E184-40****+
0.22	11.5	5.3	3.7	10.0	0.5	C252E224-40****+
0.27	11.5	5.5	4.2	10.0	0.5	C252E274-40****+
0.33	11.5	6.1	4.5	10.0	0.5	C252E334-40****+
0.39	11.5	6.5	4.9	10.0	0.5	C252E394-40****+
0.47	11.5	7.5	5.2	10.0	0.5	C252E474-40****+
0.22	16.5	4.6	3.2	15.0	0.6	C252E224-60****+
0.27	16.5	5.6	3.2	15.0	0.6	C252E274-60****+
0.33	16.5	5.6	3.7	15.0	0.6	C252E334-60****+
0.39	16.5	6.6	3.7	15.0	0.6	C252E394-60****+
0.47	16.5	6.7	4.2	15.0	0.6	C252E474-60****+
0.56	16.5	6.8	4.7	15.0	0.6	C252E564-60****+
0.68	16.5	7.3	5.5	15.0	0.6	C252E684-60****+
0.82	16.5	8.8	5.5	15.0	0.6	C252E824-60****+
1.0	16.5	9.6	6.0	15.0	0.6	C252E105-60****+
1.2	16.5	10.0	6.7	15.0	0.6	C252E125-60****+
1.5	16.5	11.8	7.0	15.0	0.6	C252E155-60****+
1.8	16.5	13.1	7.5	15.0	0.6	C252E185-60****+
2.2	16.5	12.8	9.0	15.0	0.6	C252E225-60****+
2.7	16.5	13.9	10.2	15.0	0.6	C252E275-60****+
3.3	16.5	15.3	11.2	15.0	0.6	C252E335-60****+

400Vdc(200Vac)						
C _R (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****+
0.0012	6.5	4.0	2.2	5.0	0.5	C252G122-20****+
0.0015	6.5	5.0	2.2	5.0	0.5	C252G152-20****+
0.0018	6.5	4.9	2.5	5.0	0.5	C252G182-20****+
0.0022	6.5	4.7	2.2	5.0	0.5	C252G222-20****+
0.0027	6.5	4.7	2.5	5.0	0.5	C252G272-20****+
0.0033	6.5	5.2	2.7	5.0	0.5	C252G332-20****+
0.0039	6.5	3.8	2.0	5.0	0.5	C252G392-20****+
0.0047	6.5	3.9	2.2	5.0	0.5	C252G472-20****+
0.0056	6.5	4.6	2.2	5.0	0.5	C252G562-20****+
0.0068	6.5	4.6	2.5	5.0	0.5	C252G682-20****+
0.0082	6.5	5.0	2.7	5.0	0.5	C252G822-20****+
0.010	6.5	3.7	2.0	5.0	0.5	C252G103-20****+
0.012	6.5	4.1	2.0	5.0	0.5	C252G123-20****+
0.015	6.5	4.3	2.2	5.0	0.5	C252G153-20****+
0.018	6.5	4.3	2.5	5.0	0.5	C252G183-20****+
0.022	6.5	4.7	2.7	5.0	0.5	C252G223-20****+
0.027	6.5	5.2	2.9	5.0	0.5	C252G273-20****+
0.033	6.5	5.5	3.2	5.0	0.5	C252G333-20****+
0.039	6.5	5.4	3.7	5.0	0.5	C252G393-20****+
0.047	6.5	6.9	3.5	5.0	0.5	C252G473-20****+
0.056	6.5	7.7	3.7	5.0	0.5	C252G563-20****+
0.068	6.5	7.9	4.2	5.0	0.5	C252G683-20****+
0.082	6.5	8.6	4.7	5.0	0.5	C252G823-20****+
0.10	6.5	8.3	5.7	5.0	0.5	C252G104-20****+
0.0010	9.0	3.7	2.0	7.5	0.5	C252G102-30****+
0.0012	9.0	3.7	2.0	7.5	0.5	C252G122-30****+
0.0015	9.0	4.0	2.2	7.5	0.5	C252G152-30****+
0.0018	9.0	4.7	2.2	7.5	0.5	C252G182-30****+

400Vdc(200Vac)						
C _R (μF)	W max	H max	T max	P	d	Part number
0.0022	9.0	3.7	2.2	7.5	0.5	C252G222-30****+
0.0027	9.0	4.6	2.2	7.5	0.5	C252G272-30****+
0.0033	9.0	3.8	2.2	7.5	0.5	C252G332-30****+
0.0039	9.0	3.9	2.2	7.5	0.5	C252G392-30****+
0.0047	9.0	4.7	2.2	7.5	0.5	C252G472-30****+
0.0056	9.0	3.7	2.2	7.5	0.5	C252G562-30****+
0.0068	9.0	4.5	2.2	7.5	0.5	C252G682-30****+
0.0082	9.0	4.5	2.5	7.5	0.5	C252G822-30****+
0.010	9.0	4.0	2.2	7.5	0.5	C252G103-30****+
0.012	9.0	4.4	2.2	7.5	0.5	C252G123-30****+
0.015	9.0	4.5	2.5	7.5	0.5	C252G153-30****+
0.018	9.0	3.7	2.2	7.5	0.5	C252G183-30****+
0.022	9.0	4.2	2.2	7.5	0.5	C252G223-30****+
0.027	9.0	4.2	2.5	7.5	0.5	C252G273-30****+
0.033	9.0	4.6	2.7	7.5	0.5	C252G333-30****+
0.039	9.0	5.4	2.7	7.5	0.5	C252G393-30****+
0.047	9.0	6.1	2.8	7.5	0.5	C252G473-30****+
0.056	9.0	6.1	3.2	7.5	0.5	C252G563-30****+
0.068	9.0	6.1	3.7	7.5	0.5	C252G683-30****+
0.082	9.0	6.3	4.2	7.5	0.5	C252G823-30****+
0.10	9.0	7.2	4.4	7.5	0.5	C252G104-30****+
0.12	9.0	7.1	5.2	7.5	0.5	C252G124-30****+
0.15	9.0	7.9	5.7	7.5	0.5	C252G154-30****+
0.010	11.5	3.9	2.2	10.0	0.5	C252G103-40****+
0.012	11.5	4.4	2.2	10.0	0.5	C252G123-40****+
0.015	11.5	4.5	2.5	10.0	0.5	C252G153-40****+
0.018	11.5	4.8	2.7	10.0	0.5	C252G183-40****+
0.022	11.5	4.6	2.5	10.0	0.5	C252G223-40****+
0.027	11.5	5.6	2.5	10.0	0.5	C252G273-40****+

400Vdc(200Vac)						
C _R (μF)	W max	H max	T max	P	d	Part number
0.033	11.5	4.3	2.2	10.0	0.5	C252G333-40****+
0.039	11.5	4.2	2.5	10.0	0.5	C252G393-40****+
0.047	11.5	4.5	2.7	10.0	0.5	C252G473-40****+
0.056	11.5	5.4	2.7	10.0	0.5	C252G563-40****+
0.068	11.5	5.2	3.2	10.0	0.5	C252G683-40****+
0.082	11.5	6.2	3.2	10.0	0.5	C252G823-40****+
0.10	11.5	6.2	3.7	10.0	0.5	C252G104-40****+
0.12	11.5	6.4	4.2	10.0	0.5	C252G124-40****+
0.15	11.5	6.9	4.7	10.0	0.5	C252G154-40****+
0.18	11.5	7.5	5.2	10.0	0.5	C252G184-40****+
0.22	11.5	8.2	5.7	10.0	0.5	C252G224-40****+
0.047	16.5	4.1	2.4	15.0	0.6	C252G473-60****+
0.056	16.5	4.0	2.7	15.0	0.6	C252G563-60****+
0.068	16.5	4.3	2.9	15.0	0.6	C252G683-60****+
0.082	16.5	4.5	3.2	15.0	0.6	C252G823-60****+
0.10	16.5	5.5	3.2	15.0	0.6	C252G104-60****+
0.12	16.5	5.3	3.7	15.0	0.6	C252G124-60****+
0.15	16.5	6.2	3.9	15.0	0.6	C252G154-60****+
0.18	16.5	6.7	4.2	15.0	0.6	C252G184-60****+
0.22	16.5	7.1	4.7	15.0	0.6	C252G224-60****+
0.27	16.5	7.6	5.5	15.0	0.6	C252G274-60****+
0.33	16.5	8.5	5.9	15.0	0.6	C252G334-60****+
0.39	16.5	9.4	6.2	15.0	0.6	C252G394-60****+
0.47	16.5	9.8	7.0	15.0	0.6	C252G474-60****+
0.56	16.5	10.7	7.5	15.0	0.6	C252G564-60****+
0.68	16.5	11.2	8.5	15.0	0.6	C252G684-60****+
0.82	16.5	12.6	9.0	15.0	0.6	C252G824-60****+
1.0	16.5	13.6	10.2	15.0	0.6	C252G105-60****+

备注: 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table 1)。“****”=lead form and packaging code(refer to table 1)

■ 外形尺寸 Dimensions(mm)

630Vdc(400Vac)						
C _R (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*****
0.0012	6.5	4.0	2.2	5.0	0.5	C252J122-20*****
0.0015	6.5	5.0	2.2	5.0	0.5	C252J152-20*****
0.0018	6.5	4.9	2.5	5.0	0.5	C252J182-20*****
0.0022	6.5	4.7	2.2	5.0	0.5	C252J222-20*****
0.0027	6.5	4.7	2.5	5.0	0.5	C252J272-20*****
0.0033	6.5	5.2	2.7	5.0	0.5	C252J332-20*****
0.0039	6.5	5.5	2.9	5.0	0.5	C252J392-20*****
0.0047	6.5	4.9	2.5	5.0	0.5	C252J472-20*****
0.0056	6.5	5.2	2.7	5.0	0.5	C252J562-20*****
0.0068	6.5	5.0	3.2	5.0	0.5	C252J682-20*****
0.0082	6.5	5.4	3.5	5.0	0.5	C252J822-20*****
0.010	6.5	5.7	3.9	5.0	0.5	C252J103-20*****
0.012	6.5	7.3	3.7	5.0	0.5	C252J123-20*****

630Vdc(400Vac)						
C _R (μF)	W max	H max	T max	P	d	Part number
0.0010	9.0	3.7	2.0	7.5	0.5	C252J102-30*****
0.0012	9.0	3.7	2.0	7.5	0.5	C252J122-30*****
0.0015	9.0	4.0	2.2	7.5	0.5	C252J152-30*****
0.0018	9.0	4.7	2.2	7.5	0.5	C252J182-30*****
0.0022	9.0	3.7	2.2	7.5	0.5	C252J222-30*****
0.0027	9.0	4.0	2.4	7.5	0.5	C252J272-30*****
0.0033	9.0	3.8	2.2	7.5	0.5	C252J332-30*****
0.0039	9.0	3.9	2.2	7.5	0.5	C252J392-30*****
0.0047	9.0	4.1	2.4	7.5	0.5	C252J472-30*****
0.0056	9.0	4.6	2.5	7.5	0.5	C252J562-30*****
0.0068	9.0	5.0	2.7	7.5	0.5	C252J682-30*****
0.0082	9.0	6.1	2.7	7.5	0.5	C252J822-30*****
0.010	9.0	6.2	3.2	7.5	0.5	C252J103-30*****
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*****

630Vdc(400Vac)						
C _R (μF)	W max	H max	T max	P	d	Part number
0.10	16.5	9.2	5.0	15.0	0.6	C252J104-60*****
0.12	16.5	9.8	5.8	15.0	0.6	C252J124-60*****
0.15	16.5	11.2	6.2	15.0	0.6	C252J154-60*****
0.18	16.5	11.2	7.2	15.0	0.6	C252J184-60*****
0.22	16.5	12.6	7.7	15.0	0.6	C252J224-60*****
0.27	16.5	14.3	8.2	15.0	0.6	C252J274-60*****
0.33	16.5	14.4	9.9	15.0	0.6	C252J334-60*****
0.39	16.5	15.2	10.9	15.0	0.6	C252J394-60*****
0.47	16.5	17.5	11.3	15.0	0.6	C252J474-60*****

1 000Vdc(600Vac)						
C _R (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*****
0.0012	6.5	4.0	2.2	5.0	0.5	C253A122-20*****
0.0015	6.5	5.0	2.2	5.0	0.5	C253A152-20*****
0.0018	6.5	4.9	2.5	5.0	0.5	C253A182-20*****
0.0022	6.5	4.7	2.2	5.0	0.5	C253A222-20*****
0.0027	6.5	4.7	2.5	5.0	0.5	C253A272-20*****
0.0033	6.5	5.2	2.7	5.0	0.5	C253A332-20*****
0.0039	6.5	5.5	2.9	5.0	0.5	C253A392-20*****
0.0047	6.5	5.8	3.2	5.0	0.5	C253A472-20*****
0.0056	6.5	5.8	3.7	5.0	0.5	C253A562-20*****
0.0068	6.5	8.4	3.2	5.0	0.5	C253A682-20*****
0.0082	6.5	8.4	3.7	5.0	0.5	C253A822-20*****
0.010	6.5	8.8	4.2	5.0	0.5	C253A103-20*****

1 000Vdc(600Vac)						
C _R (μF)	W max	H max	T max	P	d	Part number
0.0010	9.0	3.7	2.0	7.5	0.5	C253A102-30*****
0.0012	9.0	3.7	2.0	7.5	0.5	C253A122-30*****
0.0015	9.0	4.0	2.2	7.5	0.5	C253A152-30*****
0.0018	9.0	4.7	2.2	7.5	0.5	C253A182-30*****
0.0022	9.0	3.7	2.2	7.5	0.5	C253A222-30*****
0.0027	9.0	4.6	2.2	7.5	0.5	C253A272-30*****
0.0033	9.0	4.6	2.5	7.5	0.5	C253A332-30*****
0.0039	9.0	4.9	2.7	7.5	0.5	C253A392-30*****
0.0047	9.0	5.8	2.7	7.5	0.5	C253A472-30*****
0.0056	9.0	5.5	3.2	7.5	0.5	C253A562-30*****
0.0068	9.0	6.7	3.2	7.5	0.5	C253A682-30*****
0.0082	9.0	6.7	3.7	7.5	0.5	C253A822-30*****
0.010	9.0	7.0	4.2	7.5	0.5	C253A103-30*****

1 000Vdc(600Vac)						
C _R (μF)	W max	H max	T max	P	d	Part number
0.012	9.0	7.3	4.7	7.5	0.5	C253A123-30*****
0.015	9.0	8.1	5.2	7.5	0.5	C253A153-30*****
0.018	9.0	9.7	5.2	7.5	0.5	C253A183-30*****
0.022	9.0	10.6	5.7	7.5	0.5	C253A223-30*****
0.027	9.0	11.8	6.3	7.5	0.5	C253A273-30*****
0.033	9.0	13.2	6.8	7.5	0.5	C253A333-30*****

备注: 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table 1)。“*****”=lead form and packaging code(refer to table 1)