

承认书

客户名称:

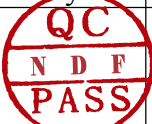
Customer _____

产品名称:

Description 涤纶电容 _____

型号规格:

Model Detail CL11-2J 系列 P:5.0MM 长脚 _____

批准 Approval by	审核 Checked by	拟制 Prepared by
	任志远	黄晶晶

供方签章:

Supplier

日期: 2020-11-04

Date



批准 Approval by	审核 Checked by	拟制 Prepared by

客户签章:

Customer

日期:

Date

东莞市达孚电子有限公司

东莞市达孚电子科技有限公司

地址: 广东省东莞市东城区上桥工业园

Tel: 0769-23308555 23308775

Fax: 0769-23308776

Email: dgndfcc@163.com

附页：

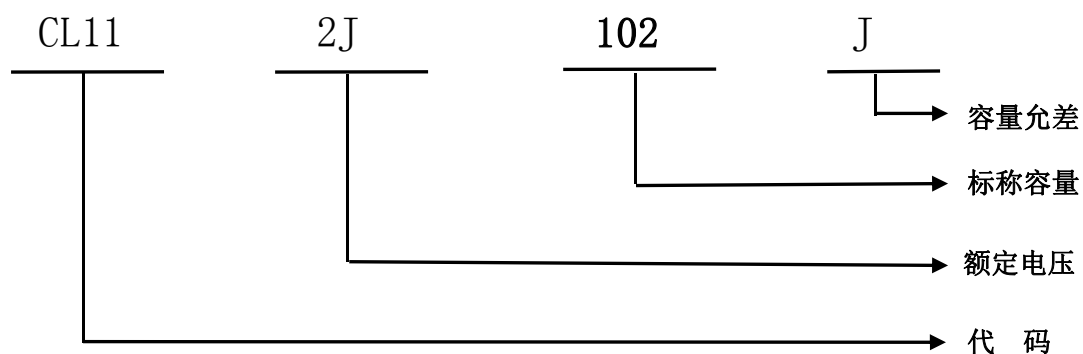
承 认 规 格

序号	客户料号	规格型号	物料编码	备注
1		CL11-2J102J-630V		ROHS
2		CL11-2J222J-630V		ROHS
3		CL11-2J471J-630V		ROHS

目 录

1. 品名命名·····	4/8
2. 规格尺寸·····	5/8
3. 结构图·····	5/8
4. 性能要求·····	6-7/8
5. 温度特性曲线图·····	8/8
6. 贮存条件和时间·····	8/8
7. 环境管理控制物质·····	8/8
8. 测试报告·····	8/8

1. 品名命名 (举例说明)



<1>额定电压

代码	A	B	C	D	E	F	G	H	J
1	10	12.5	16	20	25	/	/	50	63
2	100	125	/	200	250	/	400	500	630
3	1000	/	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300

注：特殊电压值 1200V 用 3T 表示，1800V 用 3Y 表示。

<2> 标称容量

代码	222	471	332	472	103	473	104	474
标称容量	2200PF	470PF	3.3nF	4.7nF	0.01μF	0.047μF	0.1μF	0.47μF

注：标称容量采用三位数表示，其单位为 PF，其意义为第一、二位数字为有效数字，第三位表示前两位数后面零的个数。

<3>容量允差

代码	F	G	J	K
允许误差	±1.0%	±2.0%	±5.0%	±10%

2. 规格尺寸列表

规 格	L MAX (mm)	W±1 (mm)	H±1 (mm)	T±1 (mm)	P±0.5 (mm)	d±0.05 (mm)	外形图
CL11-2J102J-630V	25	6.5	9.5	3.0	5.0	0.5	脚长 L:可按照客户订单要求
CL11-2J222J-630V	25	6.5	11.5	3.5	5.0	0.5	
CL11-2J471J-630V	25	6.5	10.0	3.5	5.0	0.5	

3. 结构图

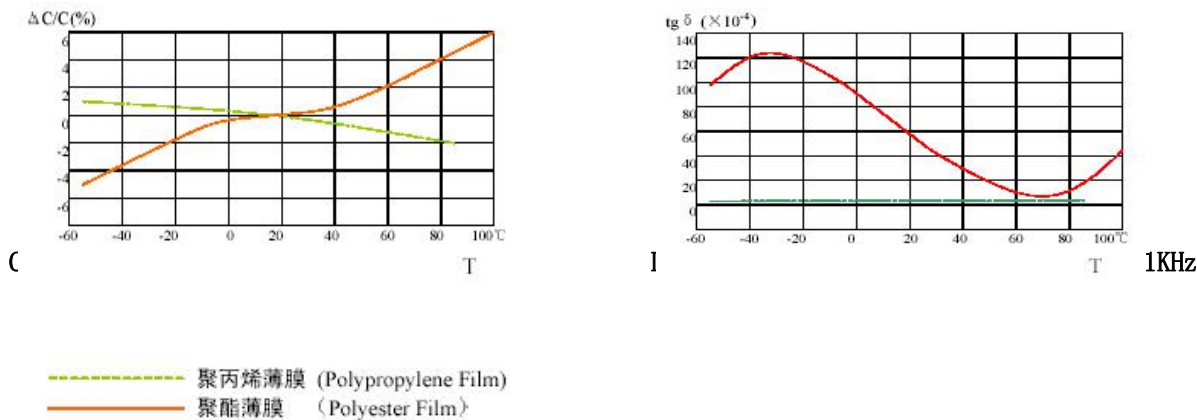
结构图	材质	
	1	铝箔
	2	薄膜
	3	环氧树脂
	4	CP 线

4. 性能要求

序号	项目	性能要求	试验方法		
1	引用标准	GB6346 (IEC60384-11)			
2	工作温度	-40℃~+85℃			
3	额定电压	50V、100V、250V、400V、630V、1000V			
4	容量允差	J (±5%)、K (±10%)	容量和损耗角正切测量在 25±2℃ 的条件下, 使用 1±0.1KHz、1.0Vrms。		
5	损耗角正切 (D.F.)	$\text{tg } \delta \leq 1.0\%$			
6	测试电压	无击穿或飞弧	在电容器两导线间施加 2.0 倍额定电压、充放电流 50mA 最大, 60 秒钟无伤害。		
7	绝缘电阻 (I.R.)	$C_R \leq 0.1 \mu F$, I.R. $\geq 30000 M\Omega$ $C_R > 0.1 \mu F$, I.R. $\geq 15000 M\Omega$	$U_R < 100V$, 测试电压 10V, 充电 1min 后测量 $U_R > 100V$, 测试电压 100V, 充电 1min 后测量		
8	可焊性	引出端子周围至少 95% 的面积均匀附着焊锡, 且本体无可见伤痕。	焊料温度: 235±5℃; 浸渍时间: 2.0±0.5S; 将电容器引出端子浸入温度为 235±5℃ 的熔锡中, 端子浸至离本体边缘 2.0±0.5mm 处, 采用厚度为 1.5±0.5mm 的绝热板屏蔽。		
9	温度快速变化	外观: 无可见损伤	电容器应承受五次温度循环。		
			顺序	温度	时间
			1	下限工作温度 ±3℃	30min.
			2	室温	3min.
			3	上限工作温度 ±3℃	30min.
4	室温	3min.			

序号	项目	性能要求	试验方法				
10	引出端强	外观： 无可见损伤	按以下规定的负荷，使电容器每支导线均承受（5N）垂直力，保持 10±1 秒钟。				
			<table><tr><td>引线直径</td><td>拉力</td></tr><tr><td>0. 5mm</td><td>5N</td></tr></table>	引线直径	拉力	0. 5mm	5N
			引线直径	拉力			
0. 5mm	5N						
电容器导线应承受 2. 5N 重量，然后向外弯折成 90° ，然后回复到原来位置；接着往反方向弯折 90° ，再复原；弯折一次 2-3 秒钟。							
			<table><tr><td>引线直径</td><td>弯力</td></tr><tr><td>0. 5mm</td><td>2. 5N</td></tr></table>	引线直径	弯力	0. 5mm	2. 5N
引线直径	弯力						
0. 5mm	2. 5N						
11	耐焊接热	外观 无可见损伤 电容量变率： △C/C≤±2%（1KHz）	焊料温度：260±5℃； 浸渍时间：10±1S； 将电容器引出端子浸入温度为 260±5℃的熔锡中，端子浸至离本体边缘 2. 0±0. 5mm 处，浸渍时间 10±0. 5S。				
12	稳态湿热	外观： 无可见损伤 电容量变率： △C/C≤±5%（1KHz） 损耗角正切：（1KHz） ≤0. 01 或初始测量值的 1. 2 倍 （取较大者） 绝缘电阻： >初始值 50%	将电容器放置在试验箱里： 不施加电压； 温度：40±2℃； 湿度：93（+2，-3）%RH； 持续时间：21 天。 试验完成，将电容器放置在室温中 1-2 小时后，进行测量。				
13	振动	外观： 无可见损伤	将电容器导线焊稳和调整振动频率范围10-500Hz、振幅为0. 75mm，振动从10Hz到500Hz，然后再回到10Hz，大约一分钟。总时间六个小时，每两小时在相互垂直方向来回三次。				
14	耐久性	外观： 无可见损伤 电容量变率： △C/C≤±5%（1KHz） 损耗角正切：（1KHz） ≤0. 01 或初始测量值的 1. 2 倍 （取较大者） 绝缘电阻： >初始值 50%	电容器在 85±3℃温度下，施加 1. 5 倍的额定电压 ，持续 1000 小时。试验施加的电压单独通一个电阻器施加到每个电容器上，电阻器的阻值等于每伏特施加电压 1 Ω。 试验完成，将电容器放置在室温中 1-2 小时后，进行测量。				

5. 温度特性曲线图



6. 贮存条件和时间:

- 1. 贮存温度及湿度: $-10\sim 40^{\circ}C$, 25~75%RH
- 2. 贮存时间: 一年

7. 环境管理控制物质

序号	有害物质种类	有害物质名称	限制含量
1	重金属	镉以及镉化合物	$\leq 100ppm$
		铅以及铅化合物	$\leq 1000ppm$
		汞以及汞化合物	$\leq 1000ppm$
		六价铬化合物	$\leq 1000ppm$
2	有机溴化物	多溴联苯 (PBB)	$\leq 1000ppm$
		包含十溴联苯醚的 (DecaBDE) 多溴联苯醚 (PBDE)	$\leq 1000ppm$

8. 测试报告

(SGS 报告见附件)

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Film Capacitors](#) category:

Click to view products by [NDF](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[M83421/01-3089R](#) [703-6G](#) [F450KG153J250ALH0J](#) [750-1018](#) [FKP1-1000160010P15](#) [FKP1-1500160010P15](#) [82EC1100DQ50K](#)
[MMWAF150KME](#) [PCY2130F30153](#) [PME261JB5220KR19T0](#) [A521HH333M035C](#) [QXJ2E474KTPT](#) [QXL2B333KTPT](#) [QXM2G104K](#)
[B32234-.033@250V-K](#) [B32520C6332K000](#) [B32522C6104K000](#) [B32523Q3155J](#) [B32676E6755K](#) [B81133-C1104-M3](#) [MTC355L1](#) [217-0716-](#)
[001](#) [PA225L30](#) [221A10-120](#) [CB182K0184J--](#) [KP1830-247/061-G](#) [SCD105K122A3-22](#) [SCD205K122A3-24](#) [F601BL225K063CL60A](#)
[PCX2339F65224](#) [PCX2339F65334](#) [2222 368 55105](#) [2222 370 21683](#) [QXL2E473KTPT](#) [445450-1](#) [B32524Q6155J](#) [46KI3100JBM1K](#) [MKP](#)
[1839-215-633](#) [MKP 1840-447-165](#) [MKP383510063JKP2T0](#) [MKT182022263473](#) [WMC08P22](#) [YE333](#) [ECQ-W4223KZ](#) [EEC2G805HQA415](#)
[PA103L30](#) [82DC3100DQ50J](#) [82EC2150DQ50K](#) [WMF1D68](#) [PHE841ED6150MR17T0](#)