

JURCC	抑制电源电磁干扰用固定电容器 X2 类产品规范书			
	编 号	JURCC/QR-WI-0704-08-01	制订日期	2017 年 03 月 21 日
	发行版次	A1.0	页 次	第 1 页 共 10 页

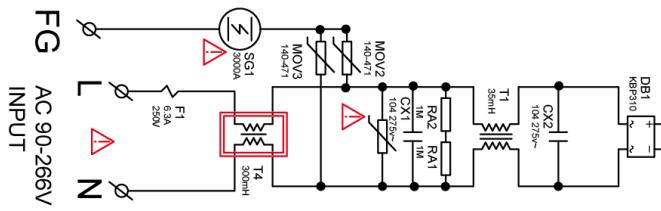
客户名称 <b>Customers</b>	
产品名称 <b>Sample Name</b>	X2 安规电容器
JURCC 规格 <b>Our Specifications</b>	
JURCC 料号 <b>Our Part Number</b>	
客户规格 <b>Cus Specifications</b>	
客户料号 <b>Cus Part Number</b>	
送样日期 <b>DATE</b>	
我司承认章 <b>Confirmation</b>	
客户承认章 <b>Confirmation</b>	
<p>广东捷威电子有限公司  <b>GUANGDONG JURCC ELECTRONICS CO; LTD.</b>  地址:广东省鹤山市址山镇龙翔路8号之十九A23栋</p>	

核准	审查	编制	更新日期
<b>MINGJUN DING</b>	<b>XUEHUA SUN</b>	<b>HAIYAN ZHANG</b>	<b>2023-9-26</b>

JURCC	抑制电源电磁干扰用固定电容器 X2 类产品规范书			
	编 号	JURCC/QR-WI-0704-08-01	制订日期	2017 年 03 月 21 日
	发行版次	A1.0	页 次	第 2 页 共 10 页

**1. 特别声明:**本产品只能用于跨接电路抑制电源电磁干扰,其跨接两点间的额定电压≤310VAC;

**频率:50-60HZ,**如果用在非跨接电路而导致产品损坏以及其它损失本公司不负任何责任!不可用于阻容降压电路;阻容降压电路使用时:我司有专门设计的阻容降压电容器(红色外壳).



CX1 CX2抑制电源电磁干扰

## 2. 产品特性简介

**2.1.**本产品采用聚丙烯薄膜作为电介质,表面真空蒸发锌铝金属层为电极,通过卷绕等工艺制造而成.外部采用(PBT)阻燃塑胶壳体封装,并用环氧树脂灌封.我司产品外型设计紧凑适合高密度场合安装。

### 2.2. 产品引用的标准

GB/T 2693-2001<<电子设备用固定电容器 第一部分:总规范>>.

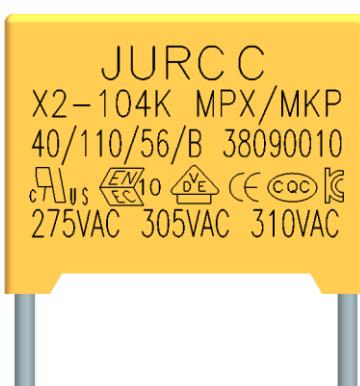
GB/T 6346.14-2015<<抑制电源电磁干扰用固定电容器>>.

IEC60384-14:2013

GB/T2828.1-2003

以及安规认证相关国家的标准和国际标准

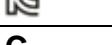
## 3. 样品印字(举例)



1	JURCC	本公司注册商标;注册号码:8448838
2	X2	电容器类别
3	104K	容量和误差(104=100000PF=100NF=0.1UF, K±10%)
4	MPX/MKP	电容器型号

核准	审查	编制	更新日期
MINGJUN DING	XUEHUA SUN	HAIYAN ZHANG	2023-9-26

JURCC	抑制电源电磁干扰用固定电容器 X2 类产品规范书			
	编 号	JURCC/QR-WI-0704-08-01	制订日期	2017 年 03 月 21 日
	发行版次	A1.0	页 次	第 3 页 共 10 页

5	40/110/56	40/110/56(气候类别,下限类别温度为 -40 度;上限类别温度为 110 度;稳态湿热天数为 56 天)
6		美国 UL: (Underwriter Laboratories Inc.) 美国保险商实验室和 CSA 加拿大联合认证标志
7		欧洲标准电器认证 ENEC: (European Norms Electrical Certification)
8		德国 VDE: 德国电子电气与信息技术工程师协会 (Verband Deutscher Elektrotechniker)
9		CE: 是法文“Conformit é Europ é ene”的缩写, 意为“符合欧洲(标准)”。 英文意思为 “European Conformity”
10		中国 CQC: 中国质量认证中心自愿性认证
11		CB: 国际电工委员会 (IECEE) 全球性互认制度
12		Korea Testing Certification (KTC) 韩国机械电气电子试验研究院
13	275VAC 305VAC	电容器额定工作电压

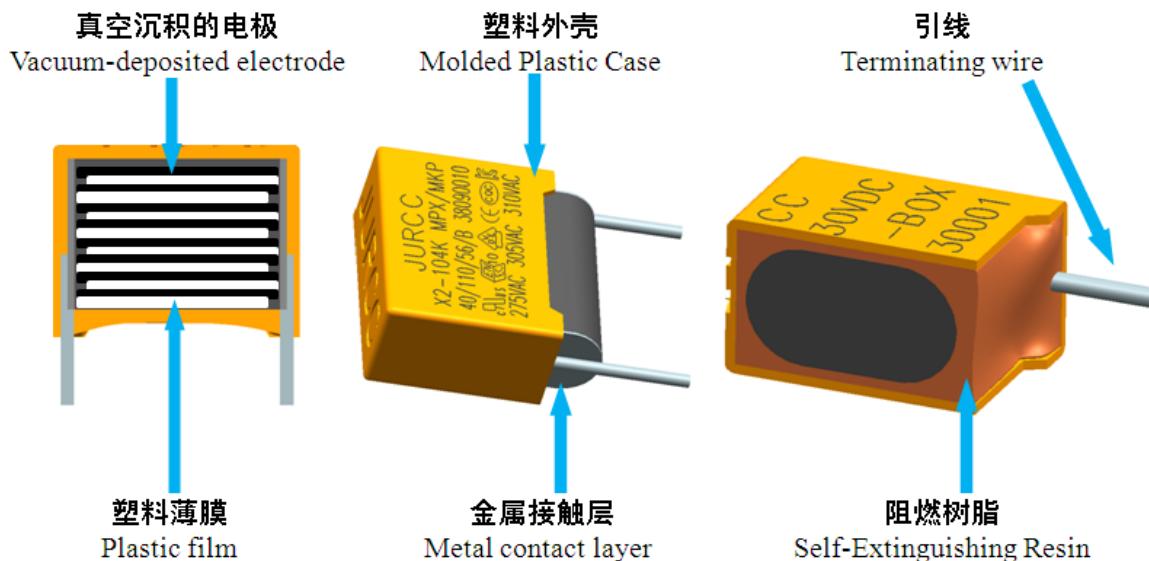
#### 4. 认证证书号码:

序号	标识	认证证书号码
1		E343072
2	 	40034920
3		CQC12001069051
4		HU03030-16006E 104K HU03030-16003D 334K HU03030-16004D 105K HU03030-16002D 305K HU03030-16001D 505K HU03030-16005D 106K

核准	审查	编制	更新日期
MINGJUN DING	XUEHUA SUN	HAIYAN ZHANG	2023-9-26

JURCC	抑制电源电磁干扰用固定电容器 X2 类产品规范书			
	编 号	JURCC/QR-WI-0704-08-01	制订日期	2017 年 03 月 21 日
	发行版次	A1.0	页 次	第 4 页 共 10 页

## 5. 样品构造图



## 6. 电性能测试:

N	试验项	测试条件(试验方法)	判定标准(性能要求)
1	容量和损耗角	1KHZ,1.0VDC	容量在范围内,损耗≤0.1%
2	极间耐电压	1200VDC,1 分钟; 提示: 请把耐压仪漏电流上限设定为最大 (消除电容器加电的充电电流被耐压仪作为漏电超标而报警) 等电压达到 1200VDC 后人工读取漏电流值 (约等于 0)	无击穿和飞弧
3	极壳耐电压	2120VAC,1 分钟	无击穿和飞弧
4	绝缘阻抗	100VDC,1 分钟	1.C > 0.3uF 时 R.C > 2000S 2.C≤0.3uF 时 R>6000MΩ
5	可焊性	焊料温度:235±5°C; 浸渍时间:2.0±0.5S 将电容器的引出端子浸入温度为 235±5°C 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 的绝缘板屏蔽.	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

核准	审查	编制	更新日期
MINGJUN DING	XUEHUA SUN	HAIYAN ZHANG	2023-9-26

JURCC	抑制电源电磁干扰用固定电容器 X2 类产品规范书			
	编 号	JURCC/QR-WI-0704-08-01	制订日期	2017 年 03 月 21 日
	发行版次	A1.0	页 次	第 5 页 共 10 页

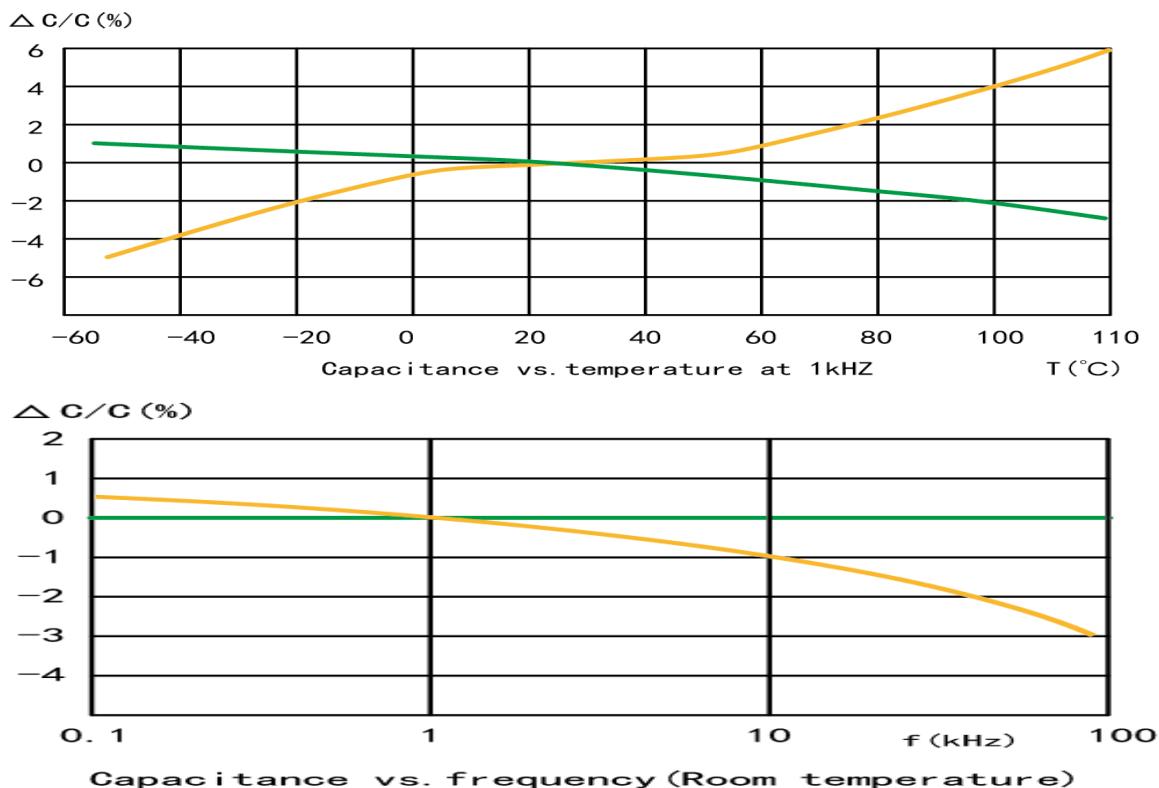
6	耐焊接热	焊槽温度: $260\pm5^{\circ}\text{C}$ 浸渍时间: $10\text{S}\pm0.5\text{S}$	1. 无可见损伤 2. 电容量变化率 $\leq 5\%$
7	标志耐溶剂	在 $23^{\circ}\text{C}\pm5^{\circ}\text{C}$ 湿度 $70\pm 5\% \text{RH}$ , 把电容器放在三氯三氟乙烷和 $30\pm 5\%$ 的异丙醇混合物中浸渍 $5\pm 0.5\text{MIN}$ , 用脱脂棉擦拭 10 次.	标志清晰, 无可见损伤
8	稳态湿热	不施加电压; 温度: $40^{\circ}\text{C}\pm2^{\circ}\text{C}$ , 湿度: $93(+2,-3)\% \text{RH}$ , 持续时间:56 天	1. 外观无可见损伤; 2. 电容量变化 $\leq \pm 5\%$ ; 3. 损耗角正切变化: $\leq 0.008 (\text{Cr} \leq 1.0 \text{Uf}) \leq 0.005 (\text{Cr} > 1.0 \text{Uf})$ 4. 按初始条件测试电压无击穿和飞弧 5. $\text{IR} \geq \text{初始值 } 50\%$
9	耐久性	电容器放在 $110^{\circ}\text{C}\pm3^{\circ}\text{C}$ 的实验箱内, 电容器的间隔距离不少于 25MM, 并施加 $1.25\text{Ur}$ 电压, 保持 1000H. 每隔一小时将电压提升为 1000VAC, 持续 0.1S, 该电压通过一个 $47\Omega\pm 5\%$ 的电阻器施加到每个电容器上.	1. 外观无可见损伤; 2. 电容量变化 $\leq \pm 10\%$ ; 3. 损耗角正切变化: $\leq 0.008 (\text{Cr} \leq 1.0 \text{Uf}) \leq 0.005 (\text{Cr} > 1.0 \text{Uf})$ 4. 按初始条件测试电压无击穿和飞弧 5. $\text{IR} \geq \text{初始值 } 50\%$
10	碰装或冲击	1000 次或 4000 次, 加速度 390M/平方秒, 脉冲持续时间 6MS.	1. 外观无可见损伤; 2. 电容量变化 $\leq \pm 5\%$ ; 3. 损耗角正切变化: $\leq 0.008 (\text{Cr} \leq 1.0 \text{Uf}) \leq 0.005 (\text{Cr} > 1.0 \text{Uf})$ 4. 按初始条件测试电压无击穿和飞弧 5. $\text{IR} \geq \text{初始值 } 50\%$
11	振动	将电容器导线焊稳和调整振动频率范围为 10-55HZ, 振幅为 0.75MM, 振动从 10HZ 到 55HZ, 然后再回到 10HZ, 大约 1 分钟, 总时间为 6 个小时, 每 2 个小时在相互垂直方向来回 3 次.	外观无可见损伤
12	温度快速变化	电容器应承受 5 次温度循环. 温度循环	外观无可见损伤

核准	审查	编制	更新日期
MINGJUN DING	XUEHUA SUN	HAIYAN ZHANG	2023-9-26

JURCC	抑制电源电磁干扰用固定电容器 X2 类产品规范书			
	编 号	JURCC/QR-WI-0704-08-01	制订日期	2017 年 03 月 21 日
	发行版次	A1.0	页 次	第 6 页 共 10 页

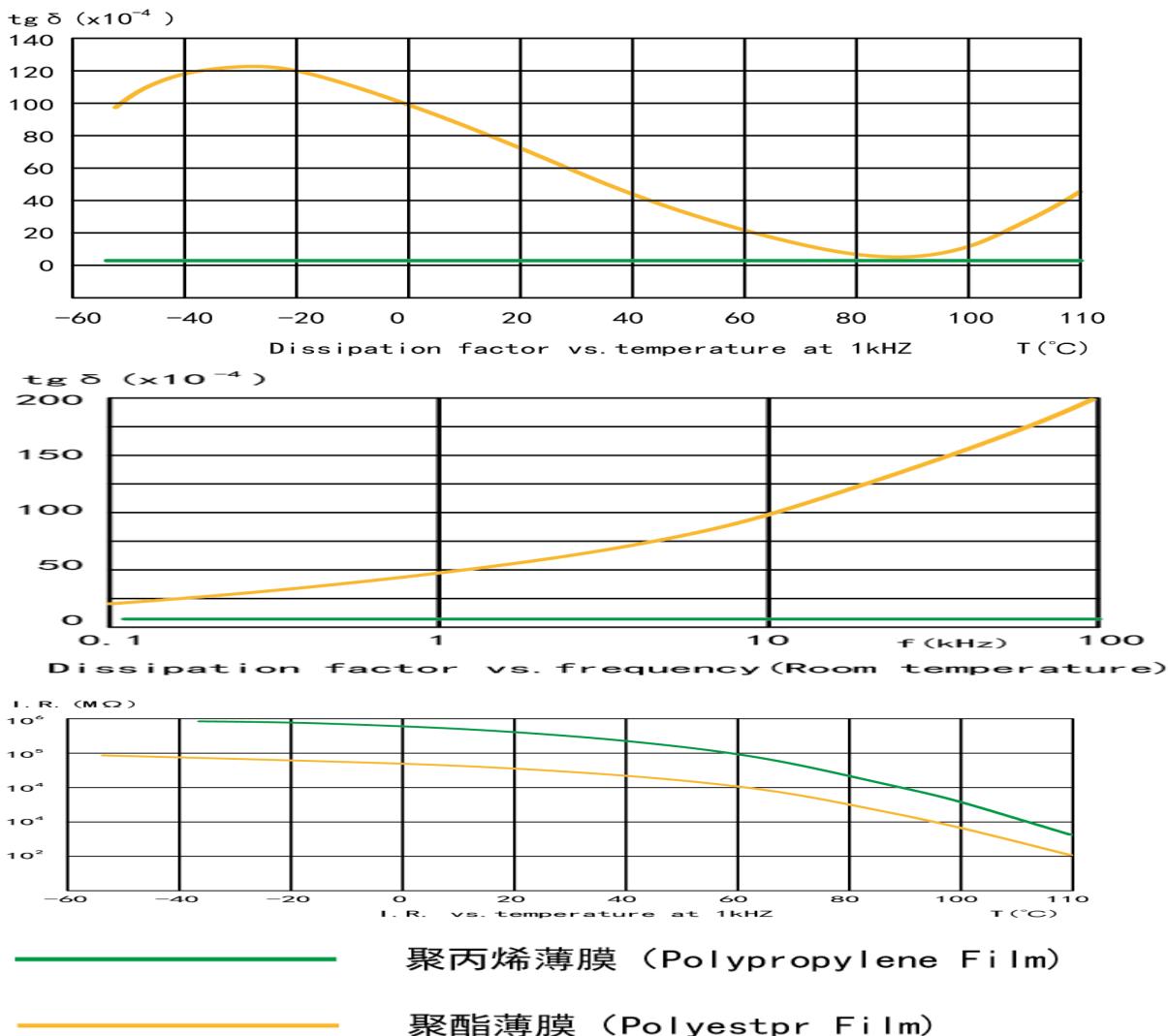
		顺序	°C	MIN		
		1	-40+0/-3	30		
		2	室温	3		
		3	110+3/-0	30		
		4	室温	3		
1 3	引出端 强度	拉力试验: $0.5\text{MM} < d \leq 0.8\text{MM}$ , $10\text{N}$ (引脚方向), $10\text{S}$ . 弯曲试验: $0.5\text{MM} < d \leq 0.8\text{MM}$ , $5\text{N}$ , 将电容器本体旋转到 $90$ 度的位置, 释放到 $180$ 度相反的位置回到原点, 每个方向连续进行 $2$ 次弯曲.			1. 引脚无可见损伤 2. 电容量变化 $\leq \pm 5\%$	

## 7. 温度特性曲线图

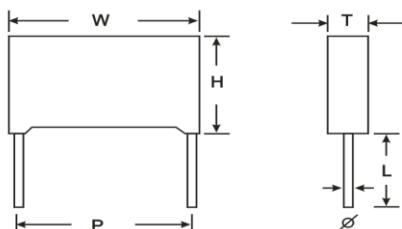


核准	审查	编制	更新日期
MINGJUN DING	XUEHUA SUN	HAIYAN ZHANG	2023-9-26

JURCC	抑制电源电磁干扰用固定电容器 X2 类产品规范书			
	编 号	JURCC/QR-WI-0704-08-01	制订日期	2017 年 03 月 21 日
	发行版次	A1.0	页 次	第 7 页 共 10 页



## 8. 外形尺寸：



说明：长脚产品脚长误差 $\pm 1.5\text{mm}$ ;短脚产品脚长误差 $\pm 0.5\text{ mm}$

料号	规格描述	外形尺寸 $W*T*H$ $\text{mm} \pm 0.5\text{mm}$	脚距 $P \pm 0.5\text{m}$ $\text{m}$	脚长 $L$	引线 $\emptyset$ $\pm 0.02$ $\text{mm}$	备注

核准	审查	编制	更新日期
MINGJUN DING	XUEHUA SUN	HAIYAN ZHANG	2023-9-26

JURCC	抑制电源电磁干扰用固定电容器 X2 类产品规范书				
	编 号	JURCC/QR-WI-0704-08-01	制订日期	2017 年 03 月 21 日	
	发行版次	A1.0	页 次	第 8 页 共 10 页	

## 8. 产品规格表：

JURCC料号	规格 (容量和电压)	脚距 $P \pm 1\text{mm}$	脚长 $L \pm 1\text{mm}$	外形尺寸 $W*T*H \pm 0.5\text{mm}$	引线φ mm
JUR00001	JWX2104KP10C3	10	12	C3(12*6*12)	0.6
JUR00002	JWX2184KP10C3	10	12	C3(12*6*12)	0.6
JUR00003	JWX2154KP10C	10	12	C3(12*6*12)	0.6
JUR00004	JWX2334KP15D4	15	15	D4(17*8.4*14.5)	0.7
JUR00005	JWX2224KP15D4	15	15	D4(17*8.4*14.5)	0.7
JUR00006	JWX2104KP15D2	15	15	D2(17*6*12)	0.7
JUR00007	JWX2225KP22.5E 7	22.5	20	E7(25*12*22.5)	0.8
JUR00008	JWX2474KP15D5	15	15	D5(17*10*15.8)	0.7
JUR00009	JWX2223KP10C2	10	13	C2(12*5*11)	0.6
JUR00010	JWX2105KP22.5E 3	22.5	20	E3(25*8*17.5)	0.78
JUR00013	JWX2103KP10C2	10	13	C2(12*5*11)	0.6
JUR00015	JWX2105KP27.5F 1	27.5	20	F1(31*10.4*19)	0.8
JUR00016	JWX2684KP15D5	15	15	D5(17*10*15.8)	0.7
JUR00017	JWX2224KP10C3	10	12	C3(12*6*12)	0.6
JUR00018	JWX2333KP10C2	10	13	C2(12*5*11)	0.6
JUR00020	JWX2225KP27.5F 2	27.5	20	F2(30.5*13*22)	0.8
JUR00021	JWX2154KP15D2	15	15	D2(17*6*12)	0.7
JUR00022	JWX2224KP15D2	15	15	D2(17*6*12)	0.7
JUR00023	JWX2683KP10C2	10	13	C2(12*5*11)	0.6
JUR00026	JWX2474KP22.5E 2	22.5	15	E2(24.5*7*16.5)	0.78
JUR00033	JWX2155KP22.5E 4	22.5	20	E4(25*10*19)	0.78
JUR00042	JWX2105KP15D3	15	15	D3(17*9.5*16.5)	0.78
JUR00048	JWX2102KP10C2	10	13	C2(12*5*11)	0.6

核准	审查	编制	更新日期
<b>MINGJUN DING</b>	<b>XUEHUA SUN</b>	<b>HAIYAN ZHANG</b>	<b>2023-9-26</b>

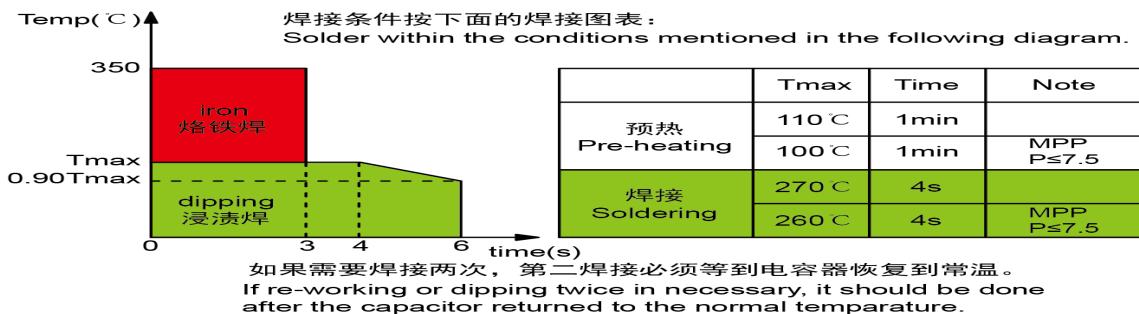
JURCC	抑制电源电磁干扰用固定电容器 X2 类产品规范书				
	编 号	JURCC/QR-WI-0704-08-01	制订日期	2017 年 03 月 21 日	
	发行版次	A1.0	页 次	第 9 页 共 10 页	

JUR00056	JWX2153KP10C2	10	13	C2(12*5*11)	0.6
JUR00059	JWX2473KP10C2	10	12	C2(12*5*11)	0.6
JUR00060	JWX2564KP15D5	15	15	D5(17*10*15.8)	0.7
JUR00061	JWX2824KP15D8	15	15	D8(17*11*19)	0.7
JUR00068	JWX2823KP10C2	10	13	C2(12*5*11)	0.6
JUR00069	JWX2474KP15D4	15	15	D4(17*8.4*14.5)	0.7
JUR00113	JWX2274KP10C5	10	15	C5(12*7.6*13.5)	0.7
JUR00178	JWX2124KP10C3	10	12	C3(12*6*12)	0.6
JUR00214	JWX2334KP15D2	15	15	D2(17*6*12)	0.7
JUR00249	JWX2334KP10C5	10	15	C5(12*7.6*13.5)	0.7
JUR00263	JWX2684KP22.5E 4	22.5	20	E4(25*10*19)	0.78
JUR00311	JWX21245KP22.5 E4	22.5	20	E4(25*10*19)	0.78
JUR00312	JWX2224KP22.5E 1	22.5	15	E1(25*6*14.5)	0.78
JUR00330	JWX2474KP10C6	10	15	C6(12*8*15)	0.7
JUR00334	JWX2334KP22.5E 2	22.5	20	E2(24.5*7*16.5)	0.78
JUR00338	JWX2104KP10C2	10	13	C2(12*5*11)	0.6
JUR00346	JWX2684KP22.5E 3	22.5	20	E3(25*8*17.5)	0.78
JUR00394	JWX2205KP22.5E 7	22.5	20	E7(25*12*22.5)	0.8
JUR00438	JWX2155KP15D8	15	15	D8(17*11*19)	0.78
JUR00573	JWX2564KP15D4	15	15	D4(17*8.4*14.5)	0.7

核准	审查	编制	更新日期
MINGJUN DING	XUEHUA SUN	HAIYAN ZHANG	2023-9-26

JURCC	抑制电源电磁干扰用固定电容器 X2 类产品规范书		
	编 号	JURCC/QR-WI-0704-08-01	制订日期
	发行版次	A1.0	页 次

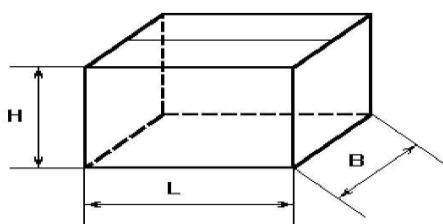
## 9. 最大焊接温度 Max soldering temperature



## 10. 包装

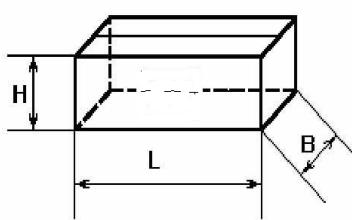
外包装箱尺寸

L: 48 cm    B: 32 cm    H: 32.5 cm



内包装箱尺寸

L: 30 cm    B: 22 cm    H: 30 cm



注：最小包装数量：200PCS/袋; 250PCS/袋; 500PCS/袋; 1000PCS/袋（由于规格脚距不同，包装数量也不同，以具体包装为准。）

## 11. 产品标签

JURCC

Category:	Model:
Capacitance:	Tolerance: + % - %
Rated voltage:	Vac
Quantity:	PCS Product code:
Production batch:	Rohs
Customer product code:	 检验 PASS 合格

## 12. 贮存条件和时间：

1. 贮存温度及湿度：-10~40°C, 25~65%RH

2. 贮存时间：三年

注意事项：薄膜电容器不适合回流焊焊接，否则产品会因热收缩导致性能问题。

核准	审查	编制	更新日期
MINGJUN DING	XUEHUA SUN	HAIYAN ZHANG	2023-9-26