

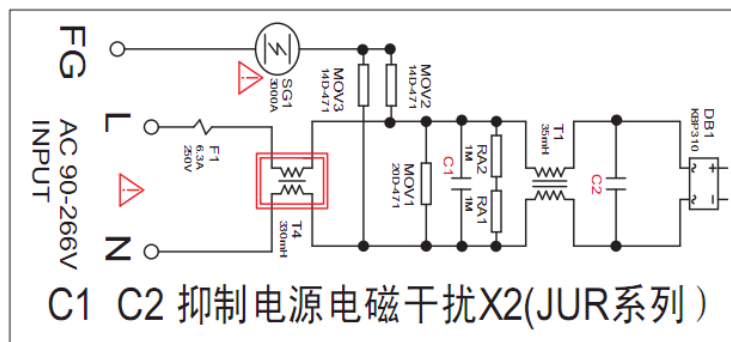
JURCC	抑制电源电磁干扰用固定电容器 X2 类产品 P7.5 规范			
	编 号	JURCC/QR-WI-0704-04-01	制订日期	2025 年 04 月 08 日
	发行版次	A1.0	页 次	第 1 页 共 9 页

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

JURCC	抑制电源电磁干扰用固定电容器 X2 类产品 P7.5 规范			
	编 号	JURCC/QR-WI-0704-04-01	制订日期	2025 年 04 月 08 日
	发行版次	A1.0	页 次	第 2 页 共 9 页

1. 特别声明:本产品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 $\leq 310\text{VAC}$;

频率:50-60HZ,也可以用于 LED 驱动电源 PFC 滤波(如果不需要安规认证 , 我司有 MPP85-BOX 系列)。



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/T2693-2001<<电子设备用固定电容器 第一部分:总规范>>.

GB/6346.14-2015<<抑制电源电磁干扰用固定电容器>>.

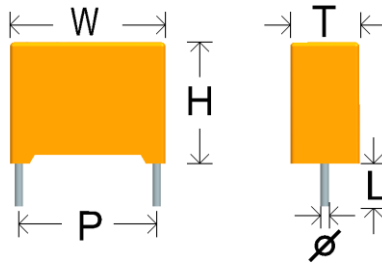
IEC60384-14:2013

GB/T2828.1-2003

JURCC	抑制电源电磁干扰用固定电容器 X2 类产品 P7.5 规范			
	编 号	JURCC/QR-WI-0704-04-01	制订日期	2025 年 04 月 08 日
	发行版次	A1.0	页 次	第 3 页 共 9 页

以及安规认证相关国家的标准和国际标准.

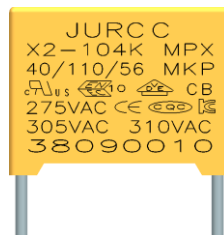
3.样品描述：




说明：长脚产品脚长误差+/-1.5mm;短脚产品脚长误差+0.5 mm





规格型号	尺寸	脚距	脚长	线径φ	JURCC 料号
	W*T*H±0.5mm	P±0.5MM	L+0.5MM	±0.02MM	

4.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
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

JURCC	抑制电源电磁干扰用固定电容器 X2 类产品 P7.5 规范			
	编 号	JURCC/QR-WI-0704-04-01	制订日期	2025 年 04 月 08 日
	发行版次	A1.0	页 次	第 4 页 共 9 页

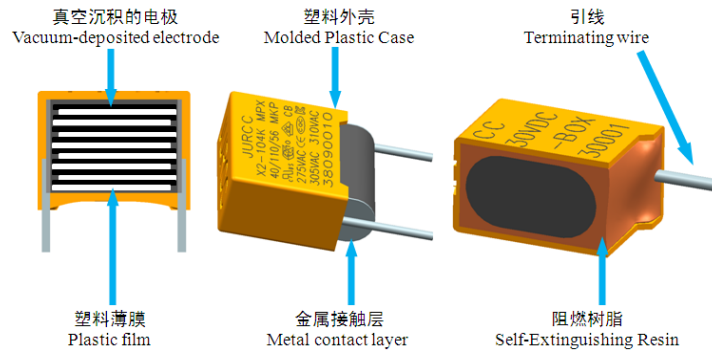
7		欧洲标准电器认证 ENEC: (European Norms Electrical Certification)
8		德国 VDE :德国电子电气与信息技术工程师协会 (Verband Deutscher Elektrotechniker)
9		中国 CQC:中国质量认证中心自愿性认证
10		Korea Testing Certification (KTC) 韩国机械电气电子试验研究院
11	275VAC 305VAC	电容器额定工作电压

5.认证证书号码：

序号	标识	认证证书号码												
1		E343072												
2		40034920												
3		CQC12001069051												
4		<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: left;">HU03030-16006D</td> <td style="text-align: right;">104K</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">HU03030-16003C</td> <td style="text-align: right;">334K</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">HU03030-16004C</td> <td style="text-align: right;">105K</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">HU03030-16002C</td> <td style="text-align: right;">305K</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">HU03030-16001C</td> <td style="text-align: right;">505K</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">HU03030-16005C</td> <td style="text-align: right;">106K</td> </tr> </table>	HU03030-16006D	104K	HU03030-16003C	334K	HU03030-16004C	105K	HU03030-16002C	305K	HU03030-16001C	505K	HU03030-16005C	106K
HU03030-16006D	104K													
HU03030-16003C	334K													
HU03030-16004C	105K													
HU03030-16002C	305K													
HU03030-16001C	505K													
HU03030-16005C	106K													

<h1>JURCC</h1>	抑制电源电磁干扰用固定电容器 X2 类产品 P7.5 规范			
	编 号	JURCC/QR-WI-0704-04-01	制订日期	2025 年 04 月 08 日
	发行版次	A1.0	页 次	第 5 页 共 9 页

6.样品构造图



7.电性能测试:

N.	试验项目	测试条件(试验方法)	判定标准(性能要求)
1	容量和损耗	1KHZ,1.0VDC	容量在范围内,损耗 $\leq 0.1\%$
2	极间耐电压	1200VDC,1 分钟	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 $> 0.3\mu\text{F}$ 时 R.C $> 2000\text{S}$ 2.C $\leq 0.3\mu\text{F}$ 时 R $> 6000\text{M}\Omega$
5	可焊性	焊料温度:235 $\pm 5^\circ\text{C}$; 浸渍时间:2.0 $\pm 0.5\text{S}$ 将电容器的引出端子浸入温度为 235 $\pm 5^\circ\text{C}$ 的熔锡中,端子浸至离本体边缘 2.0 $\pm 0.5\text{MM}$ 处,采用厚度为 1.5 $\pm 0.5\text{MM}$ 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
6	耐焊接热	焊槽温度:260 $\pm 5^\circ\text{C}$ 浸渍时间:10S $\pm 0.5\text{S}$	1.无可见损伤 2.电容量变化率 $\leq 5\%$
7	标志耐溶剂	在 23 $^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$ 湿度 70 $\pm 5\%$ 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 $^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C}$, 湿度:93(+2,-3)%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.IR \geq 初始值 50%

JURCC	抑制电源电磁干扰用固定电容器 X2 类产品 P7.5 规范			
	编 号	JURCC/QR-WI-0704-04-01	制订日期	2025 年 04 月 08 日
	发行版次	A1.0	页 次	第 6 页 共 9 页

9	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: $\leq 0.008(Cr\leq 1.0Uf)$ $\leq 0.005(Cr> 1.0Uf)$ 4. 按初始条件测试电压无击穿和飞弧 5.IR \geq 初始值 50%															
10	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															
11	温度快速变化	电容器应承受 5 次温度循环。 温度循环 <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>顺序</th> <th>°C</th> <th>MIN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">-40+0/-3</td> <td style="text-align: center;">30</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">室温</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">110+3/-0</td> <td style="text-align: center;">30</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">室温</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> </tbody> </table>	顺序	°C	MIN	1	-40+0/-3	30	2	室温	3	3	110+3/-0	30	4	室温	3	外观无可见损伤
顺序	°C	MIN																
1	-40+0/-3	30																
2	室温	3																
3	110+3/-0	30																
4	室温	3																
12	引出端强度	拉力试验 :0.5MM < d \leq 0.8MM,10N(引 脚 方 向),10S. 弯曲试验 : 0.5MM < d \leq 0.8MM,5N,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 $\leq\pm 5\%$															

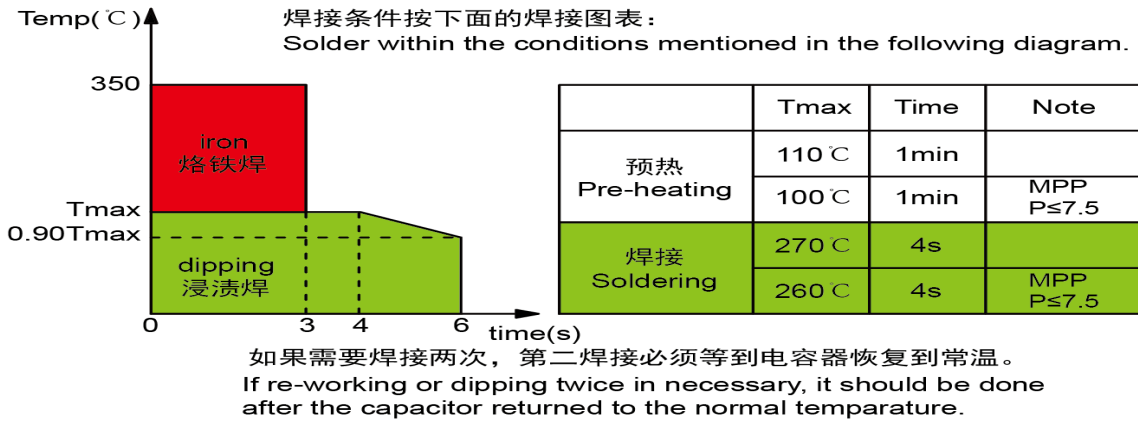
JURCC	抑制电源电磁干扰用固定电容器 X2 类产品 P7.5 规范			
	编 号	JURCC/QR-WI-0704-04-01	制订日期	2025 年 04 月 08 日
	发行版次	A1.0	页 次	第 7 页 共 9 页

8.产品规格表:

JURCC 料号	规格型号	容量电压	脚距 P=±1mm	脚长 L± 1mm	外形尺寸 W*T*H±0.5mm	引线φ mm
XT00001	JWX2-XT223KP7.5B3	223K310V AC	7.5	15	B3(9.5*4*9)	0.6
XT00003	JWX2-XT103KP7.5B3	103K310V AC	7.5	15	B3(9.5*4*9)	0.6
XT00009	JWX2-XT154KP7.5B5	154K310V AC	7.5	18	B5(9.5*6*12)	0.6
XT00021	JWX2-XT102KCP7.5B3	102K310V AC	7.5	15	B3(9.5*4*9)	0.6
XT00025	JWX2-XT153KP7.5B3	153K310V AC	7.5	15	B3(9.5*4*9)	0.6
XT00048	JWX2-XT333KP7.5B3	333K310V AC	7.5	15	B3(9.5*4*9)	0.6
XT00082	JWX2-XT683KP7.5B3	683K310V AC	7.5	15	B3(9.5*4*9)	0.6
XT00110	JWX2-XT104KP7.5B4	104K310V AC	7.5	18	B4(9.5*5*11)	0.6
XT00111	JWX2-XT473KP7.5B4	473K310V AC	7.5	18	B4(9.5*5*11)	0.6
XT00112	JWX2-XT224KP7.5B5	224K310V AC	7.5	18	B5(9.5*6*12)	0.6

9.最大焊接温度 Max soldering temperature

<h1>JURCC</h1>	抑制电源电磁干扰用固定电容器 X2 类产品 P7.5 规范			
	编 号	JURCC/QR-WI-0704-04-01	制订日期	2025 年 04 月 08 日
	发行版次	A1.0	页 次	第 8 页 共 9 页

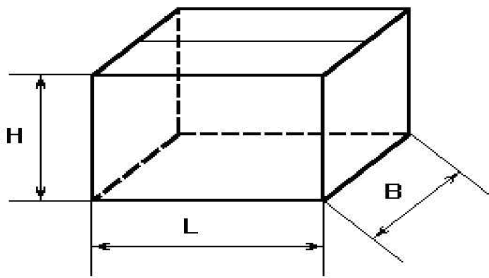


注意事项：薄膜电容器不适合回流焊焊接，否则产品会因热收缩导致性能问题。

10.包装

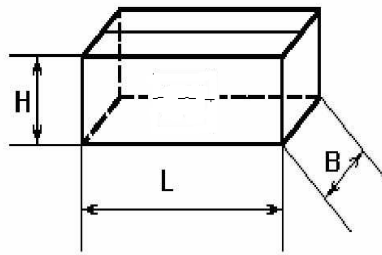
外包装箱尺寸

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。）

JURCC	抑制电源电磁干扰用固定电容器 X2 类产品 P7.5 规范			
	编 号	JURCC/QR-WI-0704-04-01	制订日期	2025 年 04 月 08 日
	发行版次	A1.0	页 次	第 9 页 共 9 页

11. 产品标签

JURCC

Category:	Model:
Capacitance:	Tolerance: + % - %
Rated voltage:	Vac
Quantity:	PCS Product code:
Production batch:	<div style="display: inline-block; border: 1px solid green; padding: 2px;">Rohs</div> <div style="display: inline-block; border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 5px; margin-left: 10px;"> 检验 PASS 合格 </div>
Customer product code:	

12. 贮存条件和时间:

1. 贮存温度及湿度: -10~40℃, 25~65%RH
2. 贮存时间: 三年