

JURCC 广东捷威电子有限公司

页次	阻容降压专用 X2 产品规范书	文件编号
1/7		JURCC/QR-WI-0704-01-JY

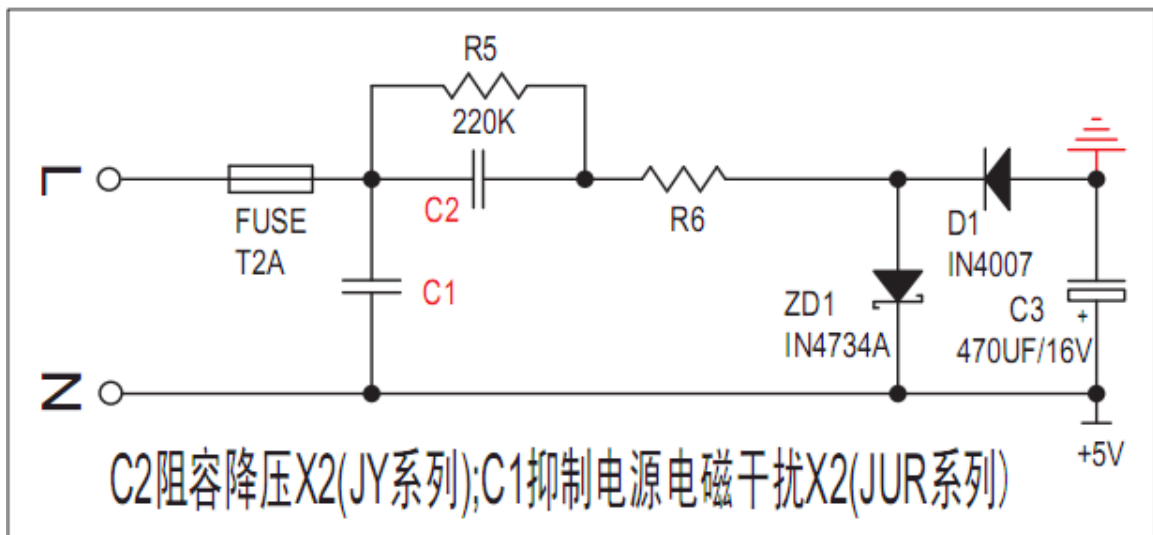
客户名称 Customers	
产品名称 Sample Name	X2 安规电容器阻容降压---红色
JURCC规格 Our Specifications	
JURCC料号 Our Part Number	
客户规格 Cus Specifications	
客户料号 Cus Part Number	
送样日期DATE	
我司承认章 Confirmation	
客户承认章 Confirmation	
广东捷威电子有限公司 GUANGDONG JURCC ELECTRONICS CO; LTD. 地址：广东省鹤山市址山镇龙翔路8号之十九A23栋	

核准	审查	编制	更新日期	文件版本
MINGJUN DING	XUEHUA SUN	HAIYAN ZHANG	2022-03-04	第 12.9 版本

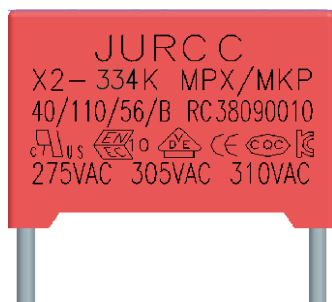
页次	阻容降压专用 X2 产品规范书	文件编号
2/7		JURCC/QR-WI-0704-01-JY

阻容降压专用 X2 电容器

产品说明:本产品为阻容降压电路开发设计,其特点为:体积小适合高密度元件的电路板;高频损耗小,可承受交流尖峰浪涌冲击,过电流能力强;特殊的锌铝比例;结合 JURCC 自主设计的细节制造流程;容量衰减小(长期施加 250VAC,50HZ,容量衰减每年在 5%-8%)使用寿命长;采用 PBT 材料外壳封装外观一致性好;耐温 110℃,等特点!



1. 印字举例说明:



1	JURCC	本公司注册商标;注册号码:8448838
2	X2	电容器类别
3	334	容量和误差(334=330000PF=33NF=0.33UF, 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)

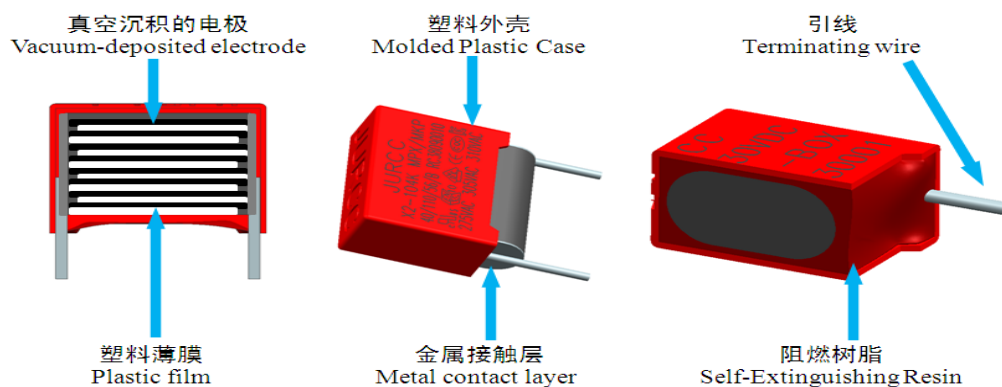
核准	审查	编制	更新日期	文件版本
MINGJUN DING	XUEHUA SUN	HAIYAN ZHANG	2022-03-04	第 12.9 版本

JURCC 广东捷威电子有限公司


页次	阻容降压专用 X2 产品规范书	文件编号
3/7		JURCC/QR-WI-0704-01-JY

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 (I E C E E) 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,305VA C,310VAC	电容器额定工作电压

2. 内部结构






3. 认证证书号码:

序号	标识	认证证书号码
1		E343072

核准	审查	编制	更新日期	文件版本
MINGJUN DING	XUEHUA SUN	HAIYAN ZHANG	2022-03-04	第 12.9 版本

JURCC 广东捷威电子有限公司

页次	阻容降压专用 X2 产品规范书	文件编号
4/7		JURCC/QR-WI-0704-01-JY

2		40034920
4		CQC12001069051
6		HU03030-16006E 104K HU03030-16003D 334K HU03030-16004D 105K HU03030-16002D 305K HU03030-16001D 505K HU03030-16005D 106K

4. 电气参数和测试方法:

1	电容量误差范围	K($\pm 10\%$)
2	额定工作电压 (AC)	275VAC 305VAC 310VAC.
3	电容量范围 (UF)	0.1 μ F to 2.2 μ F
4	使用温度范围 (°C)	-40°C to +110°C
5	耐电压测试 (DC)	在电容器两极施加 1.2KVDC;1 分钟;漏电流小于 1MA,无击穿和飞弧! 测试仪表漏电流设置在最大档位(用来消除充电电流被仪表当作漏电流而产生误判,实际漏电流 ≈ 0 MA)
6	损耗角正切测试(DF)	DF $\leq 0.1\%$ (在 20°C $\pm 2^\circ$ C, 1KHZ, 1.0V 测试) 可以在常温下进行, 有争议时必须以 20°C $\pm 2^\circ$ C!
7	绝缘阻抗测试 IR (M Ω)	IR ≥ 3000 M Ω (容量小于等于 0.33UF) IR ≥ 1000 S (容量大于 0.33UF) 测试之前电容器充分放电 测试电压 100 ± 5 VDC 1 分钟后读数
8	电极拉力测试	拉力方向平行于引线, 单个引线脚承受 0.5KG 拉力 10 ± 1 秒, 电容器无损坏。
9	引线弯曲测试	弯曲 90 度连续 4 次无断裂。
10	抵抗震荡测试	频率周期: 1 分钟内 10-55-10HZ, 连续 30 分钟。外表无损害, 电性能正常。

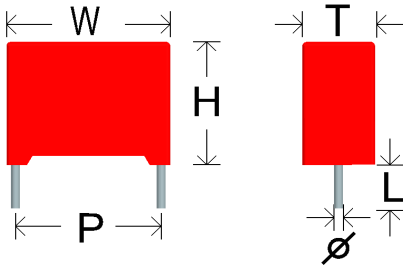
核准	审查	编制	更新日期	文件版本
MINGJUN DING	XUEHUA SUN	HAIYAN ZHANG	2022-03-04	第 12.9 版本

JURCC 广东捷威电子有限公司

页次	阻容降压专用 X2 产品规范书	文件编号
5/7		JURCC/QR-WI-0704-01-JY

11	可焊性测试	260℃，浸焊 2 秒±0.5 秒，焊锡附着面积为 90% 以上合格。
12	焊锡耐热性测试	260℃，浸焊 3 秒±0.5 秒，外表无损害，耐电压正常，容量变化在初始值的±5%范围内。
13	耐寒性测试	-40℃±2℃，连续 2 小时后，外表无损害，耐电压正常，容量变化在初始值的±5%范围内。
14	耐热性测试	110℃±2℃连续 2 小时后，外表无损害，耐电压正常，容量变化在初始值的±5%范围内。
15	稳态湿湿热测试	40℃±2℃，相对湿度 90-95%，56 天，外表无损害，耐电压 0.8KVDC 正常，容量变化在初始值的±5%范围内，IR≥3000 MΩ（容量小于等于 0.33UF）；IR≥1000S（容量大于 0.33UF）；测试之前电容器充分放电,测试电压 100±5VDC 1 分钟后读数。
16	标志耐溶剂	用脱脂棉沾开油水擦拭 10 次标志清晰,无可见损伤
17	极壳耐电压	2120VAC,1 分钟无击穿和飞弧

5. 外型尺寸:



说明：长脚产品脚长误差+/-1.5mm;短脚产品脚长误差+0.5 mm

序号	规格型号	尺寸±0.5MM W*T*H	脚距(P± 0.5)MM	脚长 L	线径 Φ ± 0.02MM	备注信息
1						

核准	审查	编制	更新日期	文件版本
MINGJUN DING	XUEHUA SUN	HAIYAN ZHANG	2022-03-04	第 12.9 版本

JURCC 广东捷威电子有限公司

页次	阻容降压专用 X2 产品规范书	文件编号
6/7		JURCC/QR-WI-0704-01-JY

6.产品规格表:

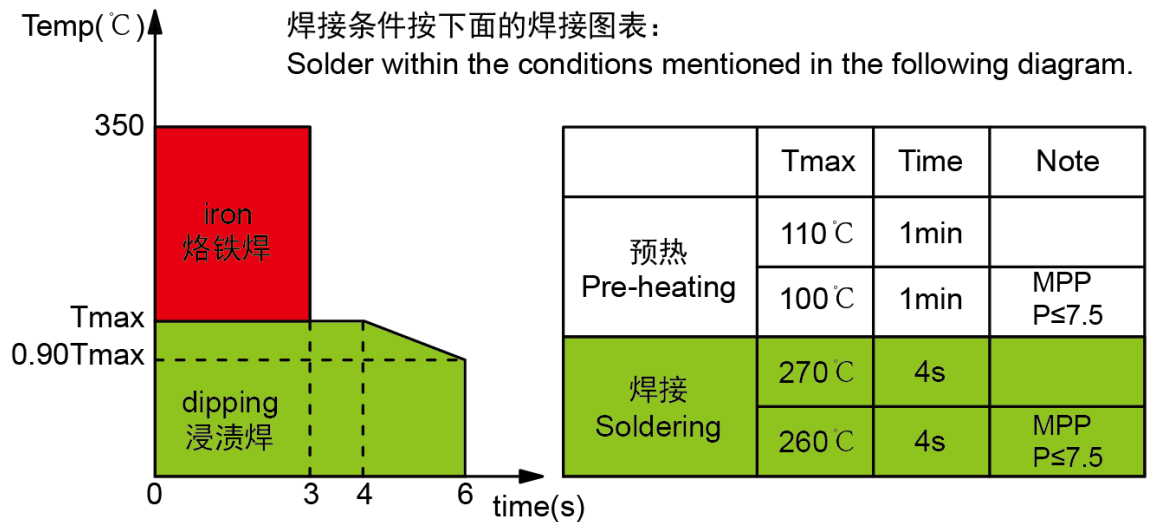
JURCC料号	规格	脚距 P± 1mm	脚长 L ±1mm	外形尺寸 W*T*H±0.5mm	引线φ mm
JY00001	JWX2-JY474KP15D7	15	15	D7(17*6*14)	0.7
JY00005	JWX2-JY824KP15D6	15	15	D6(17*7.5*15.5)	0.7
JY00006	JWX2-JY105KP15D6	15	15	D6(17*7.5*15.5)	0.7
JY00007	JWX2-JY684KP15D6	15	15	D6(17*7.5*15.5)	0.7
JY00008	JWX2-JY564KP15D6	15	15	D6(17*7.5*15.5)	0.7
JY00014	JWX2-JY155KP15D8	15	15	D8(17*11*19)	0.8
JY00222	JWX2-JY334KP10C1 0	10	15	C10(12*5.5*15)	0.7
JY00062	JWX2-JY154KP10C3	10	12	C3(12*6*12)	0.6
JY00013	JWX2-JY104KP10C3	10	12	C3(12*6*12)	0.6
JY00250	JWX2-JY104KP10C2	10	13	C2(12*5*11)	0.6
JY00177	JWX2-JY103KP10C2	10	13	C2(12*5*11)	0.6
JY00029	JWX2-JY684KP22.5E 2	22.5	15	E2(24.5*7*16.5)	0.8
JY00053	JWX2-JY104KP15D2	15	15	D2(17*6*12)	0.7
JY00054	JWX2-JY334KP15D2	15	15	D2(17*6*12)	0.7
JY00170	JWX2-JY105KP22.5E 3	22.5	20	E3(25*8*17.5)	0.8
JY00244	JWX2-JY684KP10C7	10	15	C7(12*8*20)	0.7

7.最大焊接温度 Max soldering temperature

核准	审查	编制	更新日期	文件版本
MINGJUN DING	XUEHUA SUN	HAIYAN ZHANG	2022-03-04	第 12.9 版本

JURCC 广东捷威电子有限公司

页次	阻容降压专用 X2 产品规范书	文件编号
7/7		JURCC/QR-WI-0704-01-JY



如果需要焊接两次，第二焊接必须等到电容器恢复到常温。
If re-working or dipping twice in necessary, it should be done after the capacitor returned to the normal temperature.

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	文件版本
MINGJUN DING	XUEHUA SUN	HAIYAN ZHANG	2022-03-04	第 12.9 版本