






JURCC

页次	阻容降压专用 X2 产品规范书	文件编号
1/4		JURCC-X2-RC

阻容降压专用 X2 电容器

产品说明:本产品专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;容量衰减小,使用寿命长;采用PBT材料外壳封装外观一致性好;防火等级B级;耐温110℃,等特点!下图中RC表示专业用于阻容降压。

1.印字说明:

JURCC
X2-684K MPX/MKP
40/110/56/B RC
    
275VAC 305VAC 310VAC

1	JURCC	本公司注册商标;注册号码:8448838
2	X2	电容器类别
3	684K	容量和误差(684=680000PF=680NF=0.68UF, K±10%)
4	MPX/MKP	电容器型号
5	40/110/56/B	40/110/56(气候类别);B(有焰燃烧等级)
6	RC	专业用于阻容降压电路
7		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
8		欧洲标准电器认证 ENEC: (European Norms Electrical Certification)
9		德国 VDE:德国电子电气与信息技术工程师协会 (Verband Deutscher Elektrotechniker)
10		CE:是法文“Conformité Européenne”的缩写,意为“符合欧洲 (标准)”。英文意思为“European Conformity”
11		中国 CQC:中国质量认证中心自愿性认证
12		CB:国际电工委员会 (IECEE) 全球性互认制度

核准	审查	编制	更新日期	文件版本
丁明俊	孙学华	张海燕	2012-11-28	第 12.8 版本

JURCC

页次	阻容降压专用 X2 产品规范书	文件编号
2/4		JURCC-X2-RC

13	275VAC,305V AC,310VAC	电容器额定工作电压
----	--------------------------	-----------

2. 认证证书号码:

序号	标识	认证证书号码
1		E343072
2		40034920
3		40034920
4		CQC12001069051
5		CN22722

3. 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 0.8KVDC;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。

核准	审查	编制	更新日期	文件版本
丁明俊	孙学华	张海燕	2012-11-28	第 12.8 版本

JURCC

页次	阻容降压专用 X2 产品规范书	文件编号
3/4		JURCC-X2-RC

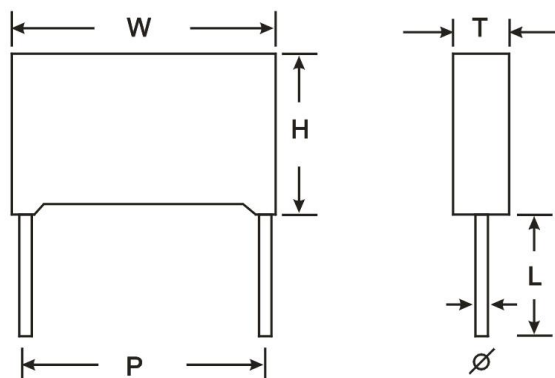
9	引线弯曲测试	弯曲 90 度连续 4 次无断裂。
10	抵抗震荡测试	频率周期: 1 分钟内 10-55-10HZ, 连续 30 分钟。外表无损害, 电性能正常。
11	可焊性测试	260℃, 浸焊 2 秒±0.5 秒, 焊锡附着面积为 75% 以上合格。
12	焊锡耐热性测试	260℃, 浸焊 3 秒±0.5 秒, 外表无损害, 耐电压正常, 容量变化在初始值的±5%范围内。
13	老化(耐久性)测试	实验温度 110℃±2℃, 实验电压 275vac, 限流/放电电阻: R=47Ω, 持续时间: 1000H 1. 目测: 无可见损伤, 标志清晰! 2. 容量用 1KHZ 1.0V 下测量! 容量变化≤初始值的±5% 3. 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 4. 在电容器两极施加 0.8KVDC; 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≈0MA)
14	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。
15	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。
16	稳态湿湿热测试	40℃±2℃, 相对湿度 90-95%, 26 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。
17	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
18	阻燃性 B	1. V≤250 立方毫米, 施加火焰时间 10S 2. 250<V≤500 立方毫米, 施加火焰时间 20S 3. 500<V≤1750 立方毫米, 施加火焰时间 30S 4. V>1750 立方毫米, 施加火焰时间 60S 残焰时间: ≤10S
19	极壳耐电压	2120VAC, 1 分钟无击穿和飞弧

核准	审查	编制	更新日期	文件版本
丁明俊	孙学华	张海燕	2012-11-28	第 12.8 版本

JURCC

页次	阻容降压专用 X2 产品规范书	文件编号
4/4		JURCC-X2-RC

4. 外型尺寸:



序号	规格型号	尺寸±0.5MM W*T*H	脚距(P ± 0.5)M M	脚长(L ± 0.5)M M	线径Φ ± 0.02M M	备注信息
1	X2-RC-474K310V AC	18*7.5*13.5	15	20	0.78	
2	X2-RC105K310VA C	25*7*16.5	22.5	20	0.78	
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

核准	审查	编制	更新日期	文件版本
丁明俊	孙学华	张海燕	2012-11-28	第 12.8 版本