

阻容降压电容 阻容降压用电容器 增加真空浸渍工艺电容器

产品名称	阻容降压电容 阻容降压用电容器 增加真空浸渍工艺电容器
公司名称	东莞市艾江实业有限公司
价格	.89/个
规格参数	品牌:JURCC/艾江RETKCON/睿康 型号:105K310VACP15L20C6-1(17*7.5*15.5)红色JURCC 介质材料:有机薄膜
公司地址	广东省东莞市东坑镇凤凰路南4号黄麻岭工业园
联系电话	0769-83697279 13662958961

产品详情

艾江供应的阻容降压电容器目前已经开发出三个系列：

mkp-x2 阻容降压专用交流安规电容 阻容降压金属化薄膜电容器 23阻容降压盒装金属化聚丙烯薄膜电容

专门设计用于100~240vac电源 专门设计用于100~240vac电源串联的电容降压电路场合，如电表，led驱动模块等。 专门设计用于100~240vac电源串联的电容降压电路场合，如电表，led驱动模块等。

* 对主动或被动的易燃性的可靠性的自愈性*

自愈性强，电压强度高* 电压应力，电容长期稳定* * 良好的自愈性*
衰减良好，阻抗低，抑制干扰潮湿环境下保持良好性能* 电压应力，电容长期稳定*
温度可达 +110 ° c* rohs指令 2011/65/ec 潮湿环境下保持良好性能* 依据
依据 rohs 指令2011/65/ec* rohs指令 2011/65/ec

应要求可提供无卤电容器 * 电介质：聚丙烯膜（mkp）*
电极：真空沉淀* 环氧树脂灌封料* 电介质：聚丙烯膜（mkp）*
电极：真空沉淀* 塑胶外壳 (ul 94 v-0)*
环氧树脂灌封料 (ul 94 v-0)

* 电介质：聚丙烯膜（mkp）* 94 v-0) * 容量范围: 0.01 μ f to 4.7 μ f* 额定电压:
电极：真空沉淀* 塑胶外壳 (ul 94 v-0)* 容量范围:0.001 μ f to 4.7 μ f* 额定电压:
环氧树脂灌封料 (ul 94 v-0) * 容量范围: 0.001~2.2 μ f* 额定电压: 250vdc, 300vdc* 容量误差:
275vac, 310vac* 连续直流电压: -40 to +105 ° c* 气候测试类别: 10%, ± 5%* 容工作温度范围: -55 ° c
容量偏差: ± 10%* 工作温度范围: -55 to +105 ° c* 气候测试类别:
to +110 ° c* 气候测试类别: 遵守iec 55/105/56
遵守iec 40/110/56/b

容量范围: 0.001~2.2 μ f* 额定电压: 250vdc, 300vdc* 容量误差:
275vac, 310vac* 连续直流电压: -40 to +105 ° c* 气候测试类别: 10%, ± 5%* 容工作温度范围: -55 ° c
容量偏差: ± 10%* 工作温度范围: -55 to +105 ° c* 气候测试类别:
to +110 ° c* 气候测试类别: 遵守iec 55/105/56
遵守iec 40/110/56/b

电话：0769-83697289 传真：0769-82802469

www.retkcon.com.cn,xueqiang@retkcon.com.cn

薛先生 13662958961 13129811677 qq:2832497363

阻容降压电路以设计简单,成本低,体积小,装配方便,广泛应用在小家电面板控制/小功率led/酒店门控/电表等领域,

应用原理：阻容降压是利用电容的容抗来限制电流，从而达到降压的目的，电流计算公式= $2 * 3.14 * f * c * u$,一般这种设计只适合于小功率和小电流的负载(建议<100ma),
不适用于动态负载,且阻容降压属于非隔离式电源，易产生触电.降压电路设计注意事项：因普通滤波电容如有容量衰减,电子设备还可以工作,但阻容降压电容如有容量下降,将会出现供应电流下降,导致设备出现故障,故对阻容降压电容的寿命要求很高,特别是连续性使用的机种,现在很多使用这种电容降压设计的厂家出现批量性故障,所以选择电容方面一定要慎重

阻容降压x2安规电容产品说明: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.

艾江诚招全国代理经销商！0769-83697279 任小姐，仿冒必究！

mark	典型线路图:
------	--------

x2-mpx金属化聚丙烯膜阻容降压电容器

东莞市艾江实业有限公司生产的阻容降压专用x2电容器规格书范本

认证标志	
执行标准	gb/t14472-1998,ul60384-14,iec60384
气候类别	40/105/21(vde,enec, cqc); 40/110/5
认证类别	x2
额定电压	275/305/310vac (50/60hz)

		容量范围	0.0022 ~ 4.7 μ f
		容量偏差	$\pm 10\%$ (k)
耐电压	极间	4.3*ur (vdc) /10s	
	极壳	2*ur+1500 (vac) / 60s (2000vac min)	
绝缘电阻(20)	极间	15000m , cr 0.33 μ f (100vdc,60s) 5000s , cr >0.33 μ f (100vdc,60s)	
	极壳	30000m (100vdc,60s)	
损耗角正切(20)	cr 1 μ f	0.001(1khz); 0.003(10khz)	
	cr>1 μ f	0.002(1khz)	
电压爬升率 (dv/dt)		100v/ μ s max	

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)	0.0022 μ f to 4.7 μ f
4	使用温度范围 ()	-40 to +110
5	耐电压测试 (dc)	在电容器两极施加700vdc;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)
6	损耗角正切测试(df)	df 0.1% (在20 ± 2 , 1khz , 1.0v测试) 可以在常温下进行, 有争议时必须以20 ± 2 !
7	绝缘阻抗测试ir (m)	ir 3000 m (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 ± 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。
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 $\pm 5\%$ 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=47 ,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 $\pm 5\%$ 3. ir 3000 m (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 ± 5 vdc 1分钟后读数 4.在电容器两极施加700vdc;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700vdc正常,容量变化在初始值的±5%范围内,ir 3000 m (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	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

本产品的品牌是JURCC/艾江RETKCON/睿康,型号是105K310VACP15L20C6-1(17*7.5*15.5)红色JURCC,介质材料是有机薄膜,应用范围是耦合,外形是长方形,功率特性是中功率,频率特性是高频,调节方式是固定,引线类型是同向引出线,允许偏差是±10(%),耐压值是275(V),等效串联电阻(ESR)是C>0.3uF时R.C>2000SC 0.3uF时R>6000M (100VDC,1分钟)(m),标称容量是0.0022uF-4.7uF(uF),损耗是Dissipationfactor: 0.1%(1KHz1.0V20),0.3%(,额定电压是275VAC,305VAC,310VAC(V),绝缘电阻是Insulationresistance:C>0.3uF时R.C>2000SC 0.3uF时R>(m),温度系数是40/105/21(VDE,ENEC,CQC);40/110/56/B(UL&CUL),质保年限是5年以上,特性是设计简单,成本低.体积小,装配方便.广泛应用在小家电面板控制/小功率LED/酒店门控/电表等领域,认证是VDE,ENEC,CQC,UL&CUL,CE