



创 容 新 能 源

# 承 认 书

(APPROVE SHEET)

TO: 谐振薄膜电容 1uF ± 10% 630V

主要材料		印字样式及成品图
组 件	材料名称	
薄 膜	金属化聚丙烯薄膜	
导 线	镀锡铜线	
灌封料	阻燃灰色环氧树脂	
外 壳	阻燃灰色外壳	

料 号	规 格	成品尺寸 (mm)						备注
		W	H	T	P	L	D	
RS5020	MKP-RS105K630VDC	26.5	29.5	14.5	22.5	15	1.0	
承认回签时请在下面填写贵司料号								

客户签承栏			创容承办栏		
承认签章	核准	检验	核准	审核	拟制
					田星月
日期			日期	2019-9-10	

深 圳 市 创 容 新 能 源 有 限 公 司

SHENZHEN CREATE START INDUSTRIAL LIMITED

深圳市宝安区松岗街道燕川社区北部工业园研发中心 6 楼 7 楼

TEL: 0755-29948883 29948998 FAX: 0755-29948906 <http://www.csdcap.com>

CRC-07BD-08

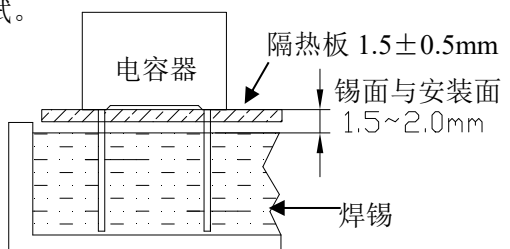
## 电容器使用范围

项次	项目	使用条件	使用范围
1	使用温度范围	最高使用温度	105℃
		额定温度	85℃
		最低使用温度	-40℃
2	使用电压范围	环境温度	使用电压
		环境温度≤85℃	使用电压≤1.0*额定电压（连续）
		环境温度>85℃	环境温度每增加一度额定电压下降 1.25%
4	可焊性	焊锡温度（加助焊剂）	235±5℃
		焊锡时间	2±0.5 秒
		焊接方式如耐焊接热图要求 如因焊接过程不符合我司焊接要求导致电容器芯子收缩,爆裂,性能下降,所引起电容器爆炸,容量衰减等不良现象。我司概不负责。	

## 电容器试验规范

测试标准条件：1.温度 15~35℃；2.湿度 45~75%；3. 大气压 86~106 千帕

（如有争议时，测试标准条件：1.温度 20±1℃；2.湿度 63~67%；3. 大气压 86~106 千帕）

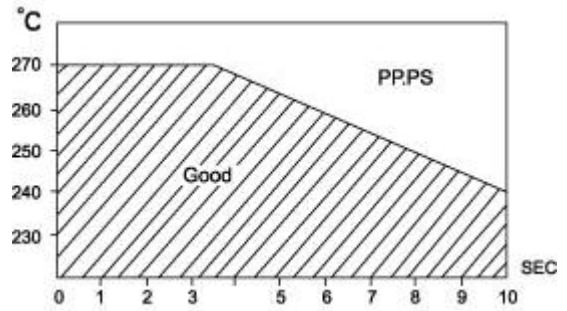
项次	项目	标准	测试要求	
1	静电容量(Cs)	符合规定静电容量误差	温度 20±1℃；频率 10±0.1KHz；电压 rms1±0.1V	
2	损耗角正切（DF）	DF≤0.0010		
3	耐电压	电极间	加压时允许自愈	
		极壳间	无击穿或飞弧	
4.	绝缘电阻	C <sub>R</sub> >0.33uF	≥5000 MΩ · uF	
		C <sub>R</sub> ≤0.33uF	≥15000MΩ	
5	耐久性试验	电容量	变化率≤10%	
		DF	C <sub>R</sub> ≤1uF	DF≤0.004
			C <sub>R</sub> >1uF	DF≤0.005
		耐电压	加压时允许自愈	
		绝缘电阻	>4 项中相对应极限值的 50%	
外观检查	无可见损伤			
6	耐焊接热	电容量变化率	变化率≤10%	
		外观检查	无可见损伤	
		焊槽温度	260±5℃	
		焊接时间	≤5 秒	
		如图焊接后在测试标准条件中放置 1~2 小时后再测试。		
				

注意：如因客户测试和使用超出我司以上要求范围，我司概不负责。

# 薄膜电容性能参数

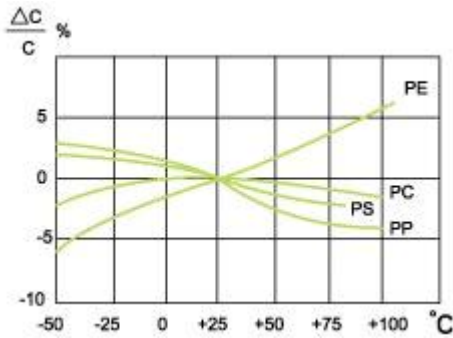
## 1. 焊接温度与时间对比

Soldering Temperature VS Time

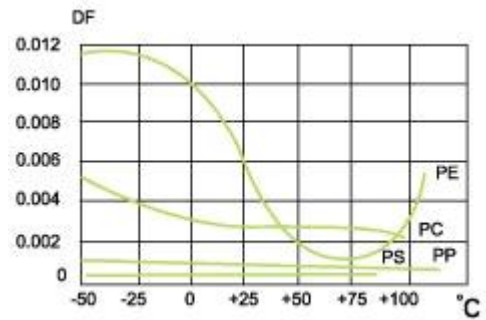


## 2. 温度性能

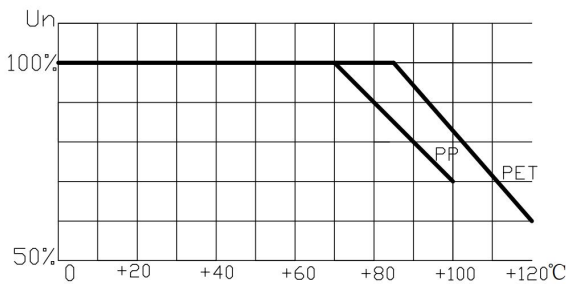
Temperature Characteristics



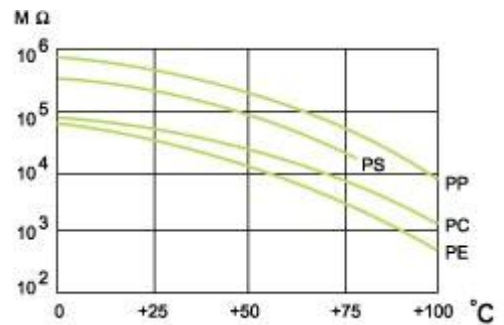
容量变化率与温度的关系



损耗角正切与温度的关系



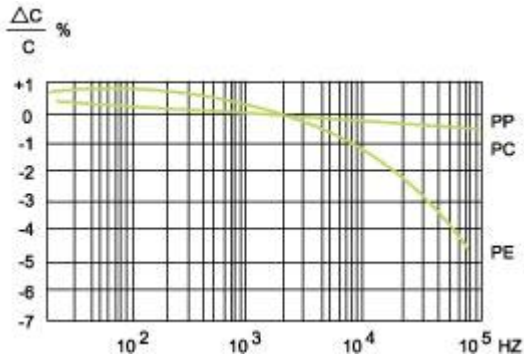
使用电压与温度的关系



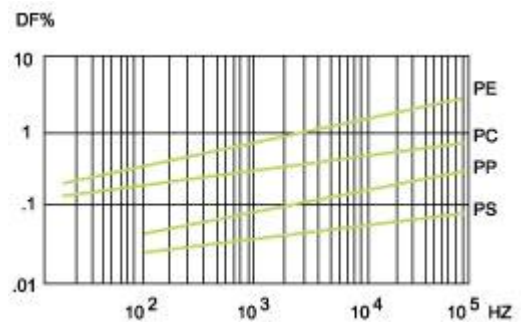
绝缘电阻与温度的关系

## 3. 频率性能

Frequency Characteristics



容量变化率与频率的关系



损耗角正切与频率的关系

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [crc manufacturer](#):*

Other Similar products are found below :

[20581](#) [31262](#) [FS7110](#) [101513161231](#) [30344-003](#) [32722](#) [102553161231](#) [20584](#) [30463](#) [12006-002](#) [100364011242](#) [33164](#) [32168](#)  
[100364071242](#) [GX3045](#) [100364001242](#) [100364081242](#) [AC6028](#) [100043911231](#) [YX4010J](#) [FC6069](#) [100364051242](#) [100364041242](#) [RS5025](#)  
[GX4218C](#) [YX4314](#) [YX4384J](#) [GY4004](#) [HS5044](#) [AC5019](#) [HA4037](#) [GX5064C](#) [GX4115](#) [GX4115C](#) [GX4125C](#) [GX4128J](#) [GX4212C](#) [GX4228](#)  
[GX5051J](#) [YX4411C](#) [YX5011J](#) [YX5075C](#) [GX4223C](#) [AC5030](#) [HA4002](#) [YX4135C](#) [GY3005](#) [HS5005](#) [GX4100C](#) [YX4278J](#)