



创 容 新 能 源

承 认 书

(APPROVE SHEET)

TO: X2 安规电容 2.2uF ± 10% 330VAC

主要材料		印字及成品图
组 件	材料名称	
薄 膜	金属化聚丙烯薄膜	
导 线	镀锡铜包钢线 (CP)	
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	
GX5116C	X2/225K330VAC	26.5	29.5	14.5	22.5	4 (±0.5)	0.8	
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	工程签章	核准	拟制
					闫佳佳
日期			日期	2020-01-11	

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-BDE-08

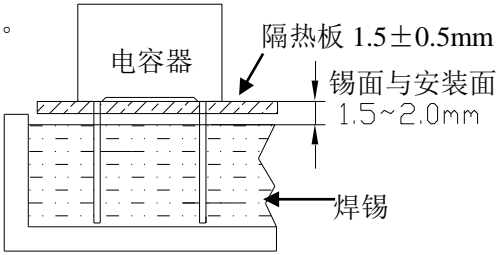
电容器使用范围

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	110°C					
		最低使用温度	-40°C					
2	使用电压范围	环境温度	使用电压					
		环境温度 $\leq 110^{\circ}\text{C}$	使用电压 $\leq 1.0 \times$ 额定电压(连续)					
		环境温度 $\leq 110^{\circ}\text{C}$	使用电压 $= 1.25 \times$ 额定电压(1000小时)					
3	使用电流范围 (脉冲电流 $I=C \cdot dv/dt$)	脚距(mm)	10	15	22.5	27.5	37.5	52.5
		最大 $dv/dt(\text{V}/\mu\text{s})$	475	340	140	100	50	30
4	可焊性	焊锡温度(加助焊剂)	235 \pm 5°C			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		
		焊锡时间	2 \pm 0.5秒					
5	Maximum current	I _{rms}	6A					
6	Maximum peak current	\hat{i}	300A					
7	Maximum surge current	I _s	900A					

电容器试验规范

测试标准条件: 1.温度 15~35°C; 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 \pm 1°C; 2.湿度 63~67%; 3.大气压 86~106 千帕)

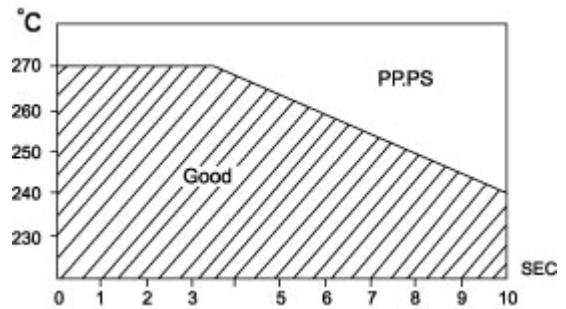
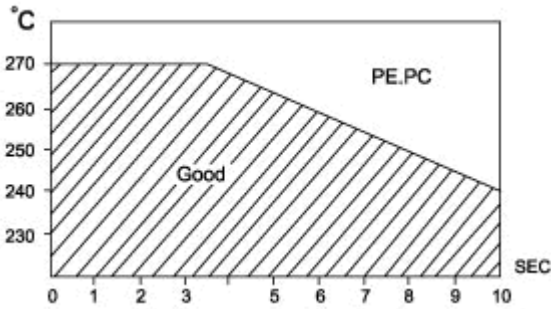
项次	项目	标准		测试要求				
1	静电容量(C _s)	符合规定静电容量误差		温度 20 \pm 1°C; 频率 1 \pm 0.1KHz; 电压 rms1 \pm 0.1V				
2	损耗角正切 (DF)	DF ≤ 0.0010						
3	耐电压	电极间	无击穿或飞弧	4.3 * V _R (DC)	60S	放电电流 $\leq 50\text{mA}$		
4.	绝缘电阻	C _R >0.33 μF	$\geq 5000\text{M}\Omega \cdot \mu\text{F}$	电压 100 $\pm 15\text{VDC}$; 时间 60S; 温度 20 $\pm 1^{\circ}\text{C}$				
5	耐久性试验	电容量	变化率 $\leq 10\%$	电压 1.25 * V _R ; 时间 1000 小时; 温度 110°C; (每颗电容器串联一颗 47 $\Omega \pm 5\%$ 电阻)				
		DF	C _R >1 μF					DF ≤ 0.005
		耐电压	无击穿或飞弧					
		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 $\leq 10\%$	焊槽温度	260 $\pm 5^{\circ}\text{C}$	焊接时间	≤ 5 秒	
		外观检查	无可见损伤	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

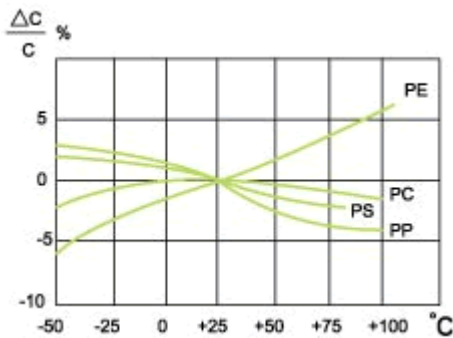
1. 焊接温度与时间对比

Soldering Temperature VS Time

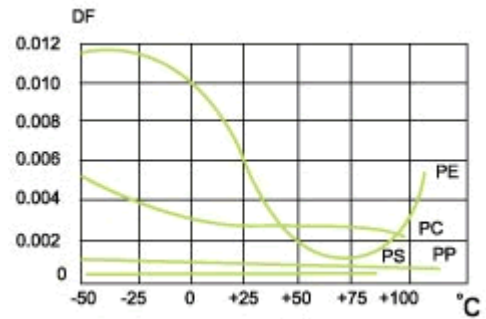


2. 温度性能

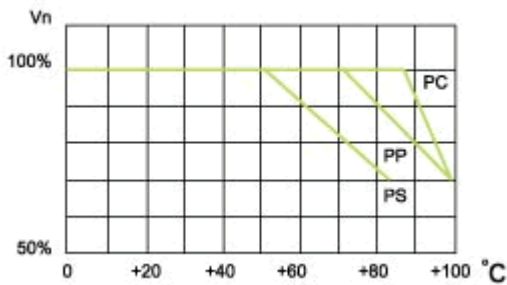
Temperature Characteristics



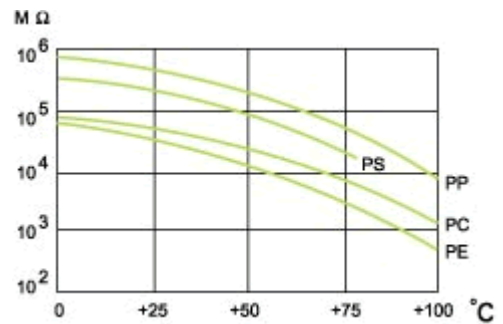
容量变化率与温度的关系



损耗角正切与温度的关系



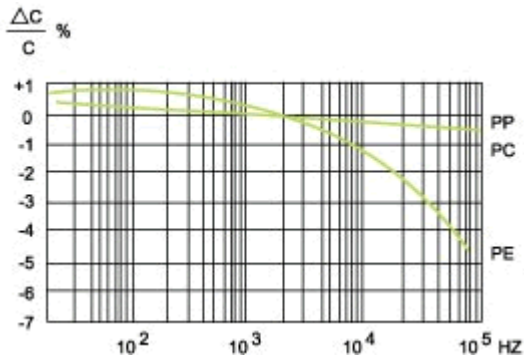
使用电压与温度的关系



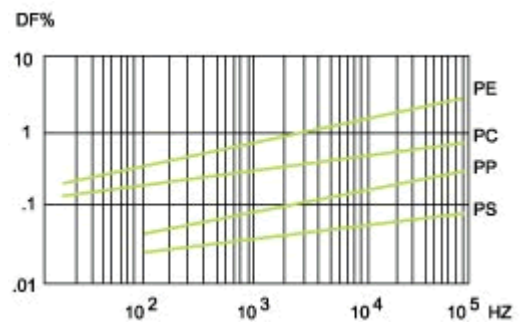
绝缘电阻与温度的关系

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

单击下面可查看定价，库存，交付和生命周期等信息

[>>CRC\(创容\)](#)