



创 容 新 能 源

承 认 书

(APPROVE SHEET)

TO: X2 安规电容 680nF ± 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	
灌封料	阻燃黑色环氧树脂	
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	
HX4044C	X2/684K330VAC	26.5	22	12	22.5	3.5	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	核准	审核	拟制
					闫佳佳
日期			日期	2019-12-5	

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](http://www.csdcap.com)

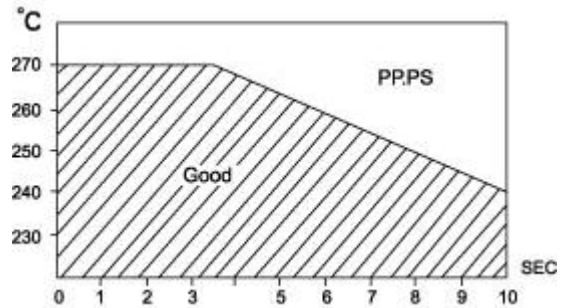
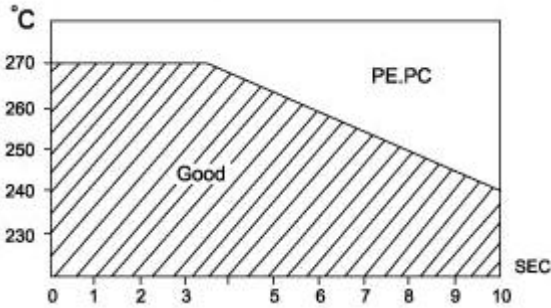
CRC-BDE-08

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℃						
		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 $\leq 110^{\circ}\text{C}$	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	32.5	37.5	
		最大 $dv/dt(V/\mu s)$	475	340	140	100	70	50	
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 $20 \pm 1^{\circ}\text{C}$; 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 $20 \pm 1^{\circ}\text{C}$; 频率 $1 \pm 0.1\text{kHz}$; 电压 $rms 1 \pm 0.1V$					
2	损耗角正切 (DF)	$DF \leq 0.0010$							
3	耐电压	电极间	无击穿或飞弧	$4.3 \times V_R(\text{DC})$	60S	放电电流 $\leq 50\text{mA}$			
		极壳间	无击穿或飞弧	$2 \times V_R + 1500\text{VAC}$	限制电流 0.5mA				
4	绝缘电阻	$C_R > 0.33\mu\text{F}$	$\geq 5000\text{M}\Omega \cdot \mu\text{F}$	电压 $100 \pm 15\text{VDC}$; 时间 60S; 温度 $20 \pm 1^{\circ}\text{C}$					
		$C_R \leq 0.33\mu\text{F}$	$\geq 15000\text{M}\Omega$						
5	耐久性试验	电容量	变化率 $\leq 10\%$	电压 $1.25 \times V_R(\text{AC})$; 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	$C_R \leq 1\mu\text{F}$						$DF \leq 0.008$
			$C_R > 1\mu\text{F}$						$DF \leq 0.005$
		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。 					
7	耐湿耐温负荷测试	电容量	变化率 $\leq 20\%$	温度 $85^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$, 湿度 $85\% \pm 2\%$ 电压 265VAC 50Hz 时间 1000 小时					

薄膜电容性能参数

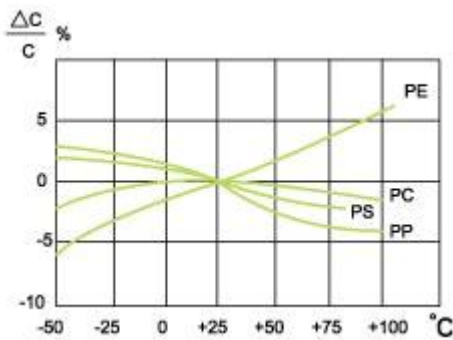
1. 焊接温度与时间对比

Soldering Temperature VS Time

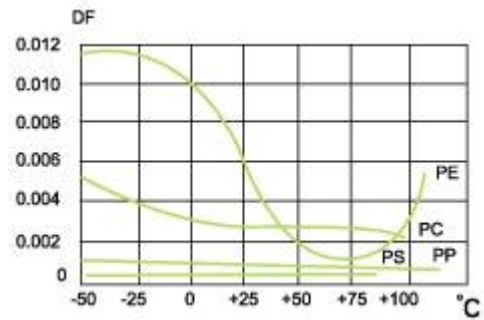


2. 温度性能

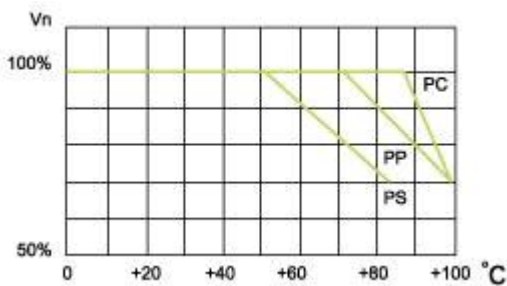
Temperature Characteristics



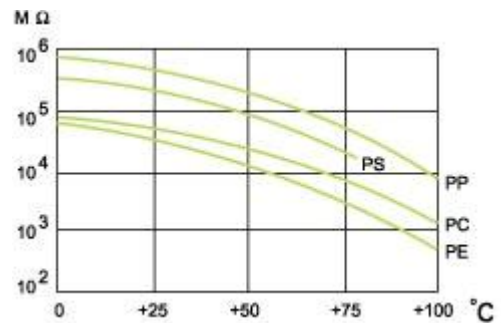
容量变化率与温度的关系



损耗角正切与温度的关系



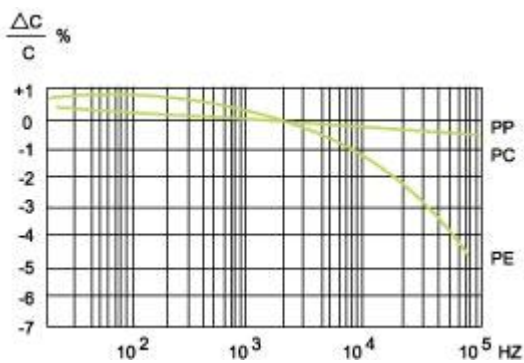
使用电压与温度的关系



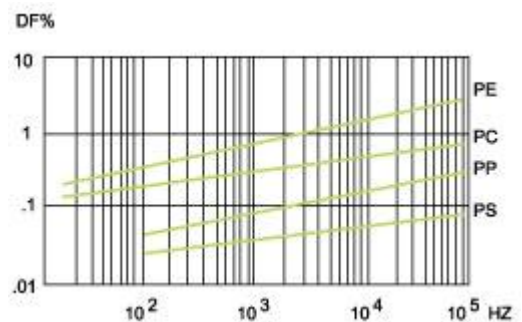
绝缘电阻与温度的关系

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 [Safety Capacitors](#) category:

Click to view products by [CRC](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[R49AN347000A1K](#) [B32022B3223K026](#) [B32912A3104K026](#) [46KI3470DQM1K](#) [B32913A3154K](#) [MKPY2-.02230020P15](#) [46KN333000M1M](#)
[DE1E3KX222MJ4BN01F](#) [46KN347000M1M](#) [46KR422000M1K](#) [B32924C3824K189](#) [46KI3100DQM1M](#) [HUB2200-S](#) [HUB820-P](#) [BFC2](#)
[33910103](#) [46KN3330JBM1K](#) [463I333000M1K](#) [46KF2470JBN0M](#) [46KF268000M1M](#) [46KI22205001M](#) [46KI24705201K](#) [46KI2470CK01M](#)
[46KI2470ND01K](#) [46KI2680JH01M](#) [46KI315000M2K](#) [46KI3150CKM2K](#) [46KI3150CKM2M](#) [46KI3150NDM2M](#) [46KI3220JLM1M](#)
[46KN3150JH01K](#) [46KN34705001K](#) [46KN347050N0K](#) [46KN3470JHP0M](#) [46KN410040H1M](#) [46KN415000P1M](#) [46KW510050M1K](#)
[474I24700003K](#) [PHE840MD6220MD13R30](#) [PHE840MY6470MD14R06](#) [PHE845VD5470MR06](#) [R463N4100ZAM1K](#) [46KR410050M1K](#)
[YV500103Z060B20X5P](#) [MKPX2R-1/400/10P27](#) [YP500101K040B20C2P](#) [YU0AH222M090DAMD0B](#) [LS1808N102K302NX080TM](#)
[ERK610Z472MCRU](#) [R463F210000N0K](#) [R463I26800001K](#)