主要材料		印字及成品图				
组件	材料名称	W±1.0mm T±1.0mm				
薄膜	金属化聚丙烯薄膜	104K MPX-X2 40/110/56/B 330V~ 200				
导 线	镀锡铜包钢线(CP)	H   W 10   W 10				
灌封料	阻燃灰色环氧树脂	## D±0.5mm d±0.05mm				
外 壳	阻燃 PBT 灰色外壳	<b>1</b>				

房 占 収 旦	+m +⁄2	成品尺寸 (mm)						45.Ta
客户料号	规格	W	Н	T	P	L	D	代码
01020203039	X2/104K330VAC	13	12	6	10	15	0.6	CG6001-ND
01020202044	X2/103K330VAC	12	11	5	10	15	0.6	CG6006-ND
01020202029	X2/154K330VAC	18	12	6	15	15	0.8	CG6080-ND
01020202023	X2/224K330VAC	18	13.5	7.5	15	15	0.8	CG6131-ND
01020202034	X2/334K330VAC	26.5	17	8.5	22.5	15	0.8	CG6188-ND

	客户签承栏		创仕鼎承办栏					
核准	检验	承认签章	核准	审核	拟制			
			在 工程部 OK SHI	李明辉	张锡炼			
日期			日期	2018-09-18				

电容器使用范围										
项次	项目	使用条件	使用范围	使用范围						
1	使用温度范围	最高使用温度	110℃	110℃						
		最低使用温度	-40°C							
2	使用电压范围	环境温度	使用电压	使用电压						
		环境温度≤110℃	使用电压	£≤1.0*	额定电压	1压(连续)				
		环境温度≤110℃	使用电压	使用电压=1.25*额定电压(1000 小时)						
3	使用电流范围	脚距(mm)	10	15	22.5	27.5	32.5	42.5		
	(脉冲电流 I=C*dv/dt)	最大 dv/dt(V/us)	475	340	140	100	70	40		
4	可焊性	焊锡温度(加助焊剂)	235±5℃	7	焊接方式如耐焊接热图要求					
		焊锡时间	2±0.5利	2±0.5秒		如焊接过程不符合我司焊接要求,有				
						可能导致电容器芯子收缩,爆裂,性				
					能下降,引起电容器爆炸,容量衰					
			减等不良现象。							
申容器	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

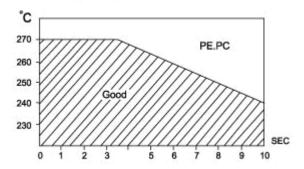
(如有争议时,测试标准条件: 1.温度 20±1℃; 2.湿度 63~67%; 3.大气压 86~106 千帕)

(如月子以刊, 例风你是亲门: 1.温/文 20 上1 C; 2. 温/文 05 07 7 7; 5. 八 (是 50 07 10 7 平时)												
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 1±0.1KHz; 电压 rms1±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 <sub>R</sub> (DC)	) 60S	放电电流	त्ते≤50mA				
		极壳	间	无击穿或飞弧	2* V <sub>R</sub> +1500	VAC(AC)	限制电流 0	.5mA				
4.	绝缘电阻	$C_R >$	0.33uF	≥5000M Ω • uF	电压 100±15VDC;时间 60S; 温度 20±1℃							
		$C_R \le$	0.33uF	≥15000M Ω								
5	耐久性试验	电容	量	变化率≤10%	电压 1.25* V <sub>R</sub> ; 时间 1000 小时; 温度 110℃; (每							
		DF	C <sub>R</sub> ≤1uF	DF≤0.008	颗电容器串	±5%电阻)						
			C <sub>R</sub> >1uF	DF≤0.005								
		耐电	压	无击穿或飞弧								
		绝缘电阻 外观检查		>4 项中相对应								
				极限值的 50%								
				无可见损伤								
6	耐焊接热	电容	量变化率	变化率≤10%	焊槽温度	260±5℃	焊接时间	≤5 秒				
		外观检查		无可见损伤	如图焊接后	1~2 小时后再						
					测试。	5±0.5mm 可与安装面 i~2.0mm						

# 薄膜电容性能参数

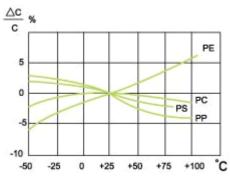
1.焊接温度与时间对比

## Soldering Temperature VS Time

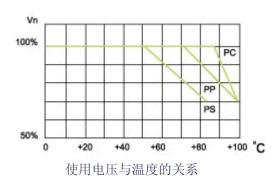


2.温度性能

## **Temperature Characteristics**

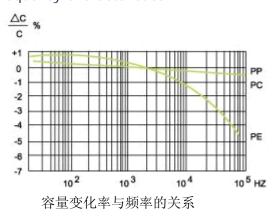


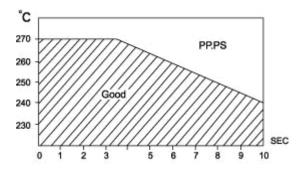
容量变化率与温度的关系

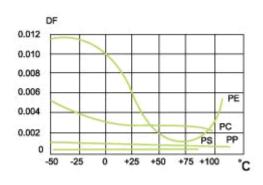


#### 3.频率性能

## Frequency Characteristics







损耗角正切与温度的关系

