



创容新能源

承认书

(APPROVE SHEET)

TO: 金属化聚丙烯电容 10nF±10% 275VAC

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	
PB3085C	MPB/103K275VAC	12	11	5	10	15	0.6	
额定容量	0.01 μ F	容量偏差				±10%		
额定电压	275V.AC							
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
				李章毫	李爱
日期			日期	2020-10-30	

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

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	-55℃
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

电容器试验规范

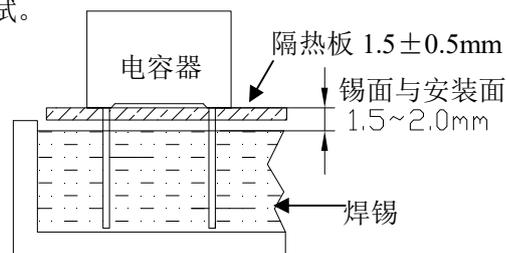
测试标准条件：1.温度 15~35℃；2.湿度 45~75%；3.大气压 86~106 千帕

（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(C _S)	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	加压时允许自愈	
		极壳间	无击穿或飞弧	
4.	绝缘电阻	C _R >0.33uF	≥5000 MΩ · uF	
		C _R ≤0.33uF	≥15000MΩ	
5	耐久性试验	电容量	变化率≤10%	
		DF	C _R ≤1uF	DF≤0.004
			C _R >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。

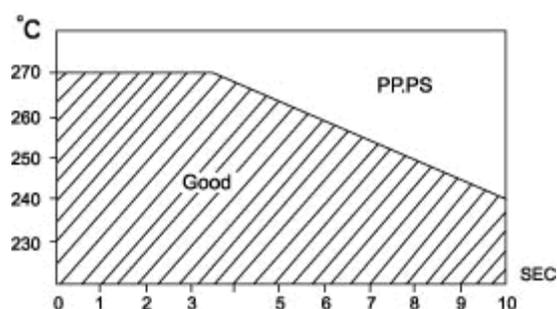
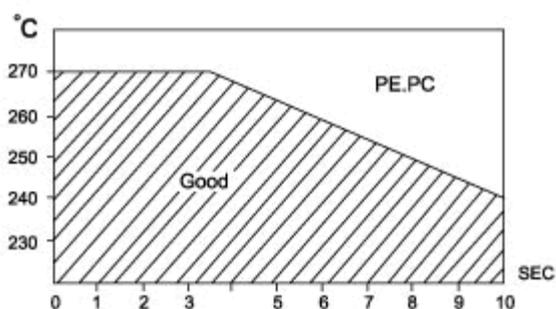


注意：如因客户测试和使用超出我司以上要求范围，我司概不负责。

薄膜电容性能参数

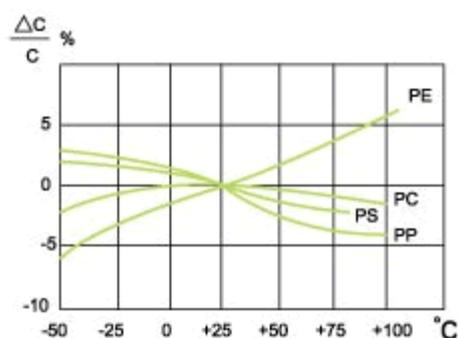
1. 焊接温度与时间对比

Soldering Temperature VS Time

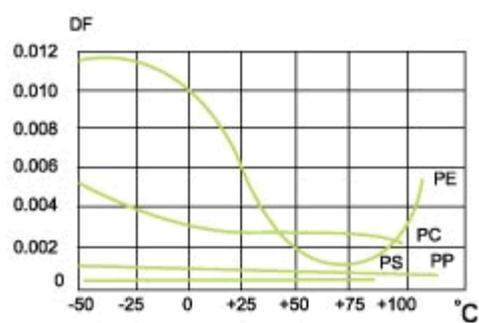


2. 温度性能

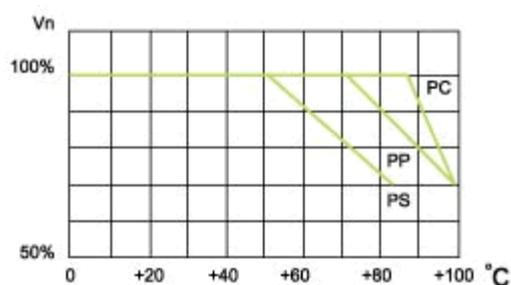
Temperature Characteristics



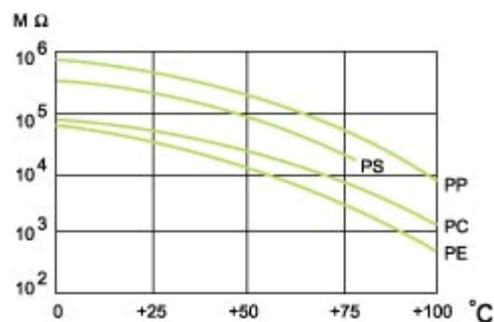
容量变化率与温度的关系



损耗角正切与温度的关系



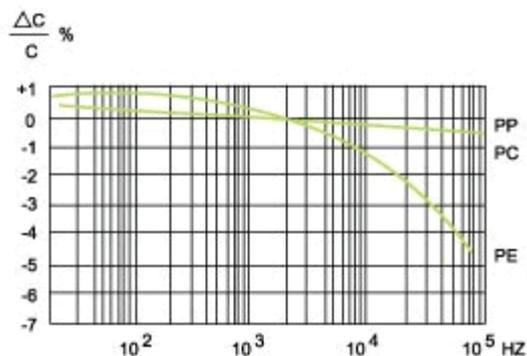
使用电压与温度的关系



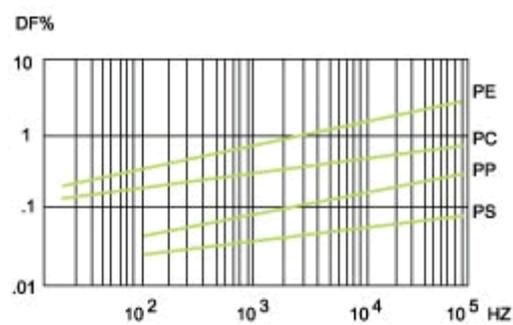
绝缘电阻与温度的关系

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