



CHUANG SHUO DA

# 承认书

(APPROVE SHEET)

TO: 金属化聚丙烯膜电容 4.2uF±5% 400V 圆形轴向

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	镀锡铜包钢线 (CU)	
胶带	阻燃黄色环氧 PET 胶带	
包封料	阻燃黄色环氧树脂	

料 号	规 格	成品尺寸 (mm)						备注
		W	D		L1		d	
ZC5039	MPT425J400V	23	22		45		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		
核准	检验	承认签章	核准	审核	拟制
				纪洪雨	李道燕
日期			日期	2019-05-16	

深圳市创硕达电子有限公司

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>

CSD-BDE-08

## 电容器使用范围

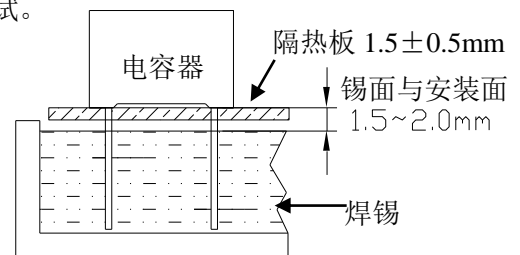
项次	项目	使用条件	使用范围	
1	使用温度范围	最高使用温度	105℃	
		额定温度	85℃	
		最低使用温度	-40℃	
2	使用电压范围	环境温度	使用电压	
		环境温度≤85℃	使用电压≤1.0*额定电压（连续）	
		环境温度>85℃	环境温度每增加一度额定电压下降 1.25%	
4	可焊性	焊锡温度（加助焊剂）	235±5℃	焊接方式如耐焊接热图要求
		焊锡时间	2±0.5 秒	

## 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 <sub>S</sub> )	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≤0.0020					
3	耐电压	电极间	加压时允许自愈	1.6 *V <sub>R</sub> (DC) 60S			
		极壳间	无击穿或飞弧	2* V <sub>R</sub>			
4.	绝缘电阻	C <sub>R</sub> >0.33uF	≥10000MΩ·uF	电压 100±15VDC；时间 60S；温度 20±1℃			
		C <sub>R</sub> ≤0.33uF	≥30000MΩ				
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 105℃；（每颗电容器串联一颗 47Ω ±5%电阻）			
		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%	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。			

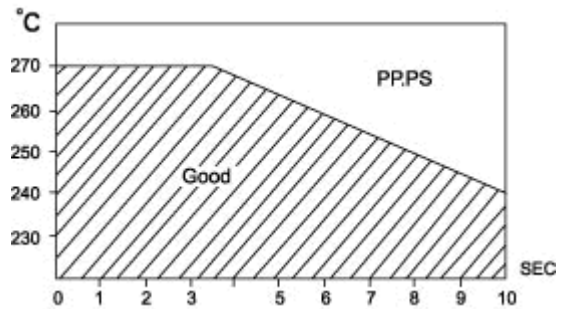
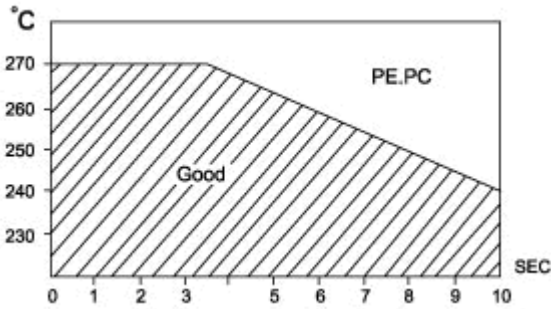


注意：如因客户测试和使用超出我司以上要求范围，我司概不负责。

# 薄膜电容性能参数

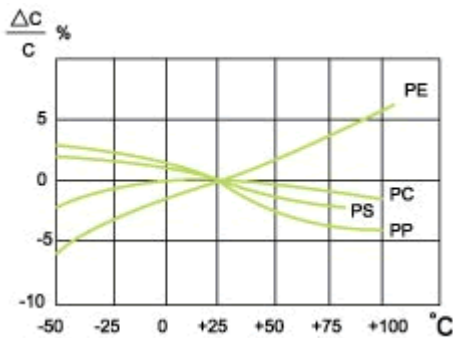
## 1. 焊接温度与时间对比

Soldering Temperature VS Time

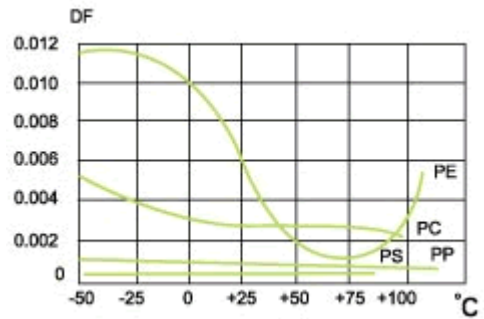


## 2. 温度性能

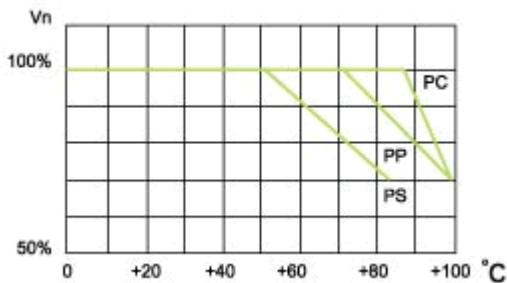
Temperature Characteristics



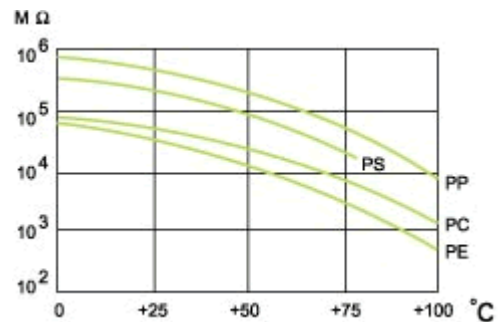
容量变化率与温度的关系



损耗角正切与温度的关系



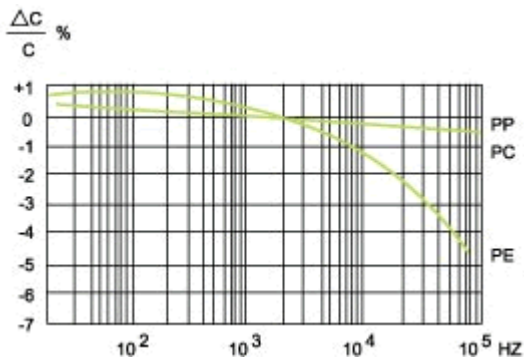
使用电压与温度的关系



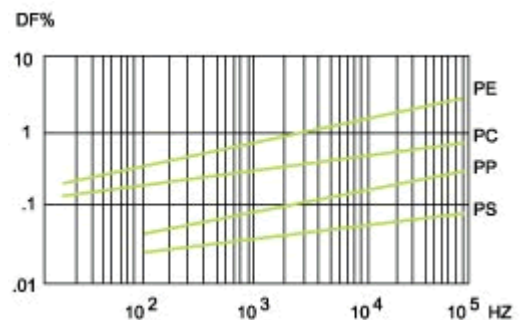
绝缘电阻与温度的关系

## 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 [Film Capacitors](#) category:*

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

Other Similar products are found below :

[M83421/01-3089R](#) [703-6G](#) [F450KG153J250ALH0J](#) [750-1018](#) [FKP1-1000160010P15](#) [FKP1-1500160010P15](#) [82EC1100DQ50K](#)  
[MMWAF150KME](#) [PCY2130F30153](#) [PME261JB5220KR19T0](#) [A521HH333M035C](#) [QXJ2E474KTPT](#) [QXL2B333KTPT](#) [QXM2G104K](#)  
[B32234-.033@250V-K](#) [B32520C6332K000](#) [B32522C6104K000](#) [B32523Q3155J](#) [B32676E6755K](#) [B81133-C1104-M3](#) [MTC355L1](#) [217-0716-](#)  
[001](#) [PA225L30](#) [221A10-120](#) [CB182K0184J--](#) [KP1830-247/061-G](#) [SCD105K122A3-22](#) [SCD205K122A3-24](#) [F601BL225K063CL60A](#)  
[PCX2339F65224](#) [PCX2339F65334](#) [2222 368 55105](#) [2222 370 21683](#) [QXL2E473KTPT](#) [445450-1](#) [B32524Q6155J](#) [46KI3100JBM1K](#) [MKP](#)  
[1839-215-633](#) [MKP 1840-447-165](#) [MKP383510063JKP2T0](#) [MKT182022263473](#) [WMC08P22](#) [YE333](#) [ECQ-W4223KZ](#) [EEC2G805HQA415](#)  
[PA103L30](#) [82DC3100DQ50J](#) [82EC2150DQ50K](#) [WMF1D68](#) [PHE841ED6150MR17T0](#)