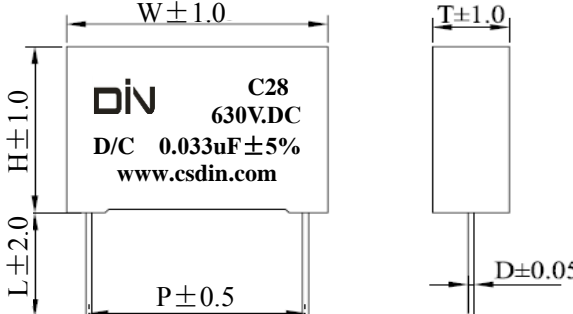


承 认 书

(APPROVE SHEET)

 TO: 立创展品

主要材料		印字样式及成品图
组 件	材料名称	
薄 膜	双面金属化聚丙烯薄膜	
导 线	镀锡铜线 (CU)	
灌封料	阻燃灰色环氧树脂	
外 壳	阻燃 PBT 灰色外壳	

料 号	规 格	成品尺寸 (mm)						备注
		W	H	T	P	L	D	
C283332DECJ253AA00	C28333J630V	18	12	6	15	15	0.8	
承认回签时请在下面填写贵司料号								

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
日期			日期	2022-10-28	

深圳市创仕鼎电子有限公司
 SHENZHEN CHUANGSHIDING ELECTRONICS CO., LTD.
 深圳市光明区凤凰街道塘尾社区南太云创谷3栋1803
 TEL: 0755-29948886 29948363 FAX: 0755-29948916
 HTTP://WWW.CSDIN.COM E-MAIL: SALES@CSDIN.COM

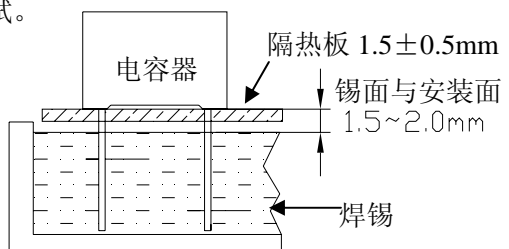
电容器使用范围

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%
3	可焊性	焊锡温度（加助焊剂）	235±5℃
		焊锡时间	2±0.5 秒
		焊接方式如耐焊接热图要求 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。	

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）

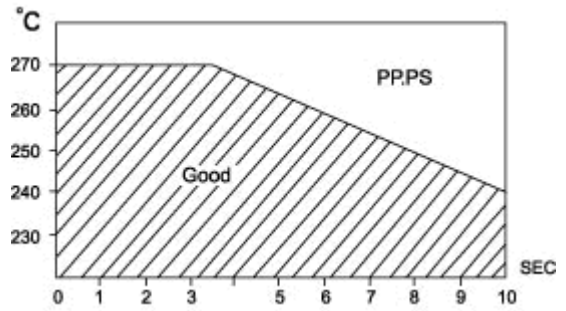
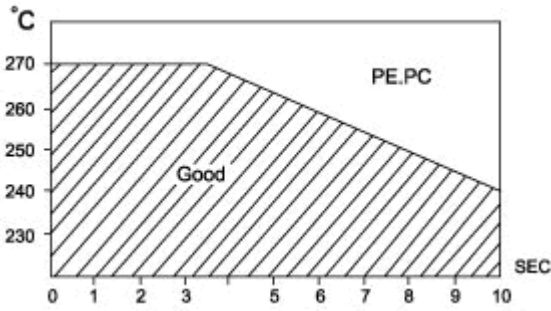
项次	项目	标准	测试要求		
1	静电容量(C _S)	符合规定静电容量误差	温度 20±1℃；频率 1±0.1KHz；电压 rms1±0.1V		
2	损耗角正切（DF）	DF≤0.0010			
3	耐电压	电极间	加压时允许自愈		
		极壳间	无击穿或飞弧		
4.	绝缘电阻	C _R >0.33uF	≥5000 MΩ · uF		
		C _R ≤0.33uF	≥15000MΩ		
5	耐久性试验	电容量	变化率≤10%		
		DF	C _R ≤1uF	DF≤0.004	
			C _R >1uF	DF≤0.005	
		耐电压	加压时允许自愈		
		绝缘电阻	>4 项中相对应极限值的 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

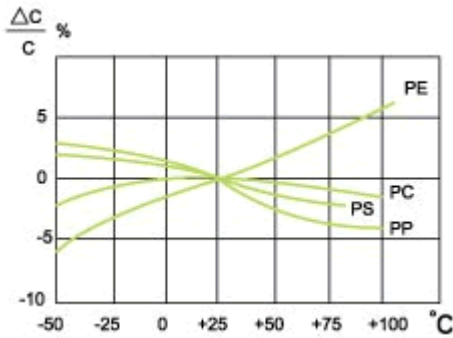
1. 焊接温度与时间对比

Soldering Temperature VS Time

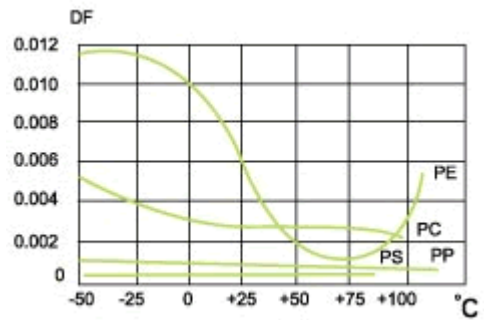


2. 温度性能

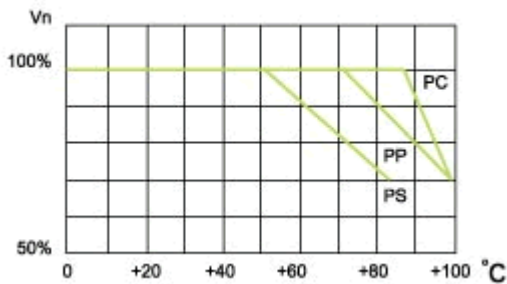
Temperature Characteristics



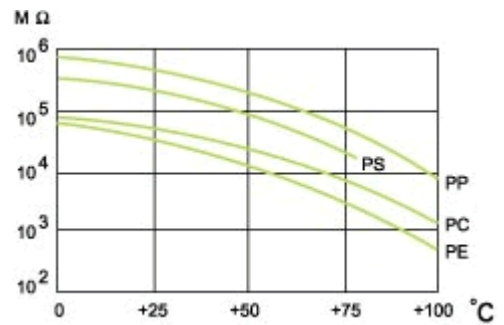
容量变化率与温度的关系



损耗角正切与温度的关系



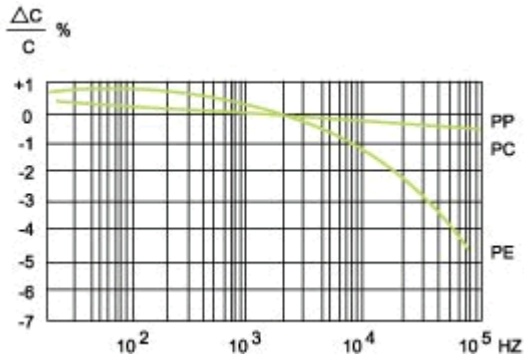
使用电压与温度的关系



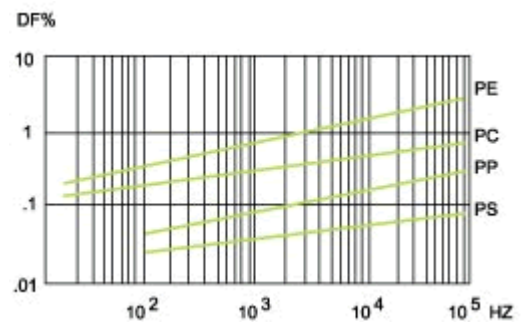
绝缘电阻与温度的关系

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