

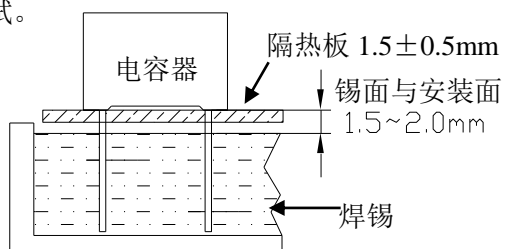
电容器使用范围

| 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℃ |
| | | 焊锡时间 | 2±0.5 秒 |
| | | 焊接方式如耐焊接热图要求 如因焊接过程不符合我司焊接要求导致电容器芯子收缩,爆裂,性能下降,所引起电容器爆炸,容量衰减等不良现象。我司概不负责。 | |

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）

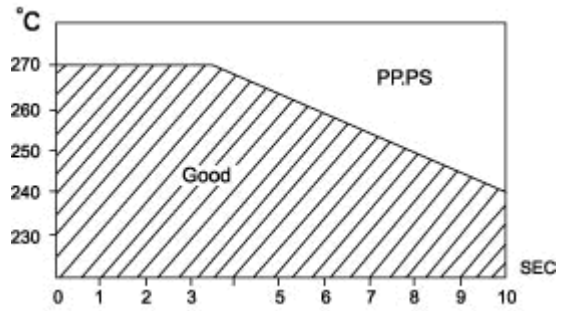
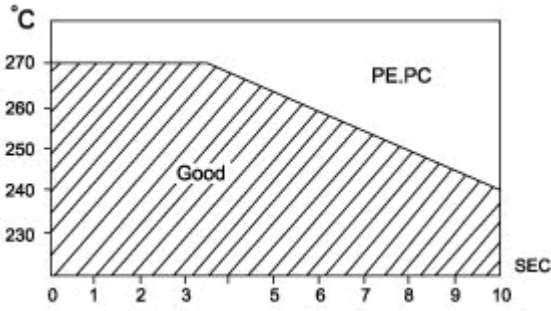
| 项次 | 项目 | 标准 | 测试要求 | | |
|------|-----------------------|--|-----------------------------------|----------|------|
| 1 | 静电容量(C _S) | 符合规定静电容量误差 | 温度 20±1℃；频率 1±0.1KHz；电压 rms1±0.1V | | |
| 2 | 损耗角正切（DF） | DF≤0.0010 | | | |
| 3 | 耐电压 | 电极间 | 加压时允许自愈 | | |
| | | 极壳间 | 无击穿或飞弧 | | |
| 4. | 绝缘电阻 | C _R >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

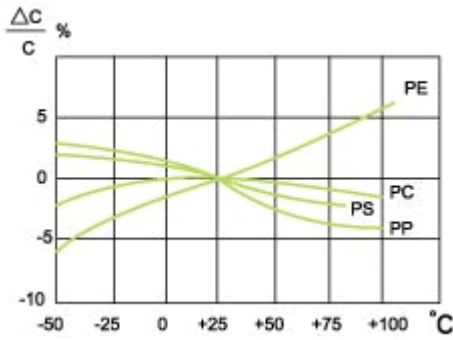
1. 焊接温度与时间对比

Soldering Temperature VS Time

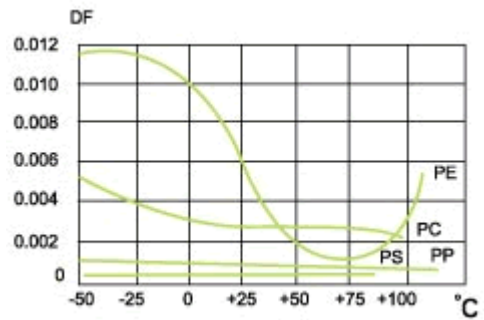


2. 温度性能

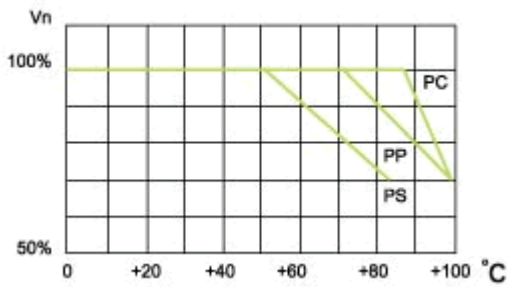
Temperature Characteristics



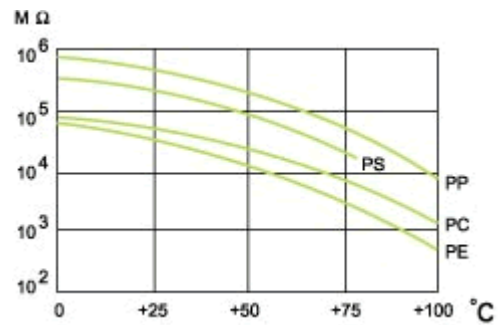
容量变化率与温度的关系



损耗角正切与温度的关系



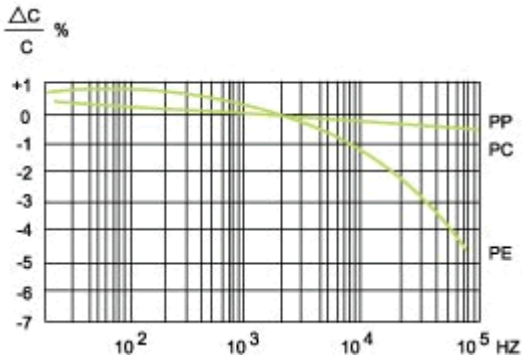
使用电压与温度的关系



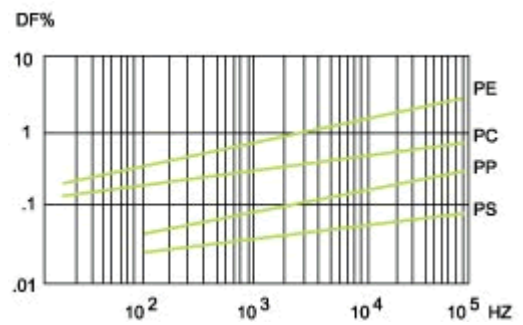
绝缘电阻与温度的关系

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

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](#)