

抑制电磁干扰电容器

型号: **MKP X1**

金属化聚丙烯薄膜、阻燃塑壳封装、阻燃等级 UL94V-0 级

■特点

- 耐高电压冲击
- 卓越的高频性能
- 优良的温度特性

■用途

- 专门应用于高压脉冲电路中
- 广泛应用于电磁干扰的电路中
- 应用于家用电器和灯具
- 应用于工业电器
- 应用于音频和视频电路
- 应用于电动工具和 EMI 滤波器

■产品码构成

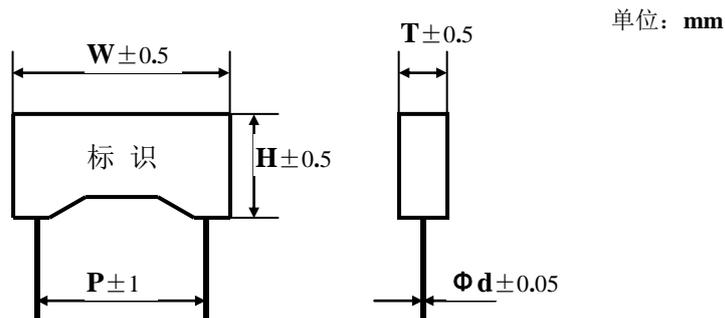
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|------|---|---|---|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| M | K | P | X | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 型号 | | | | 额定电压 | | | | 容量 | | 品级 | 脚距 | | 颜色 | 识别码 | | | |

| | |
|---|------|
| J | ±5% |
| K | ±10% |
| M | ±20% |

| | | | |
|---|----|---|----|
| Y | 黄色 | B | 兰色 |
| H | 灰色 | K | 黑色 |
| G | 绿色 | | |

■技术规范 (IEC60384-14 GB/T14472-98 UL60384-14 EN60384-14)

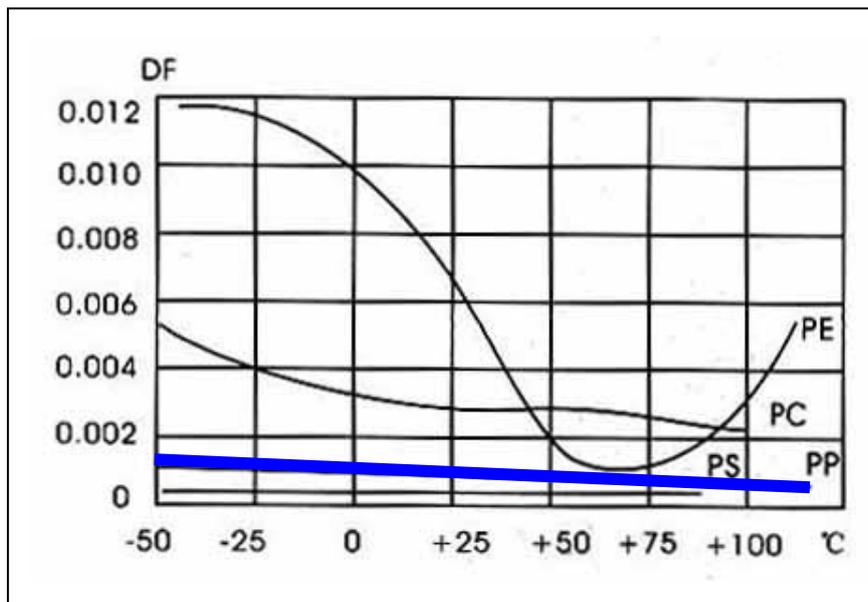
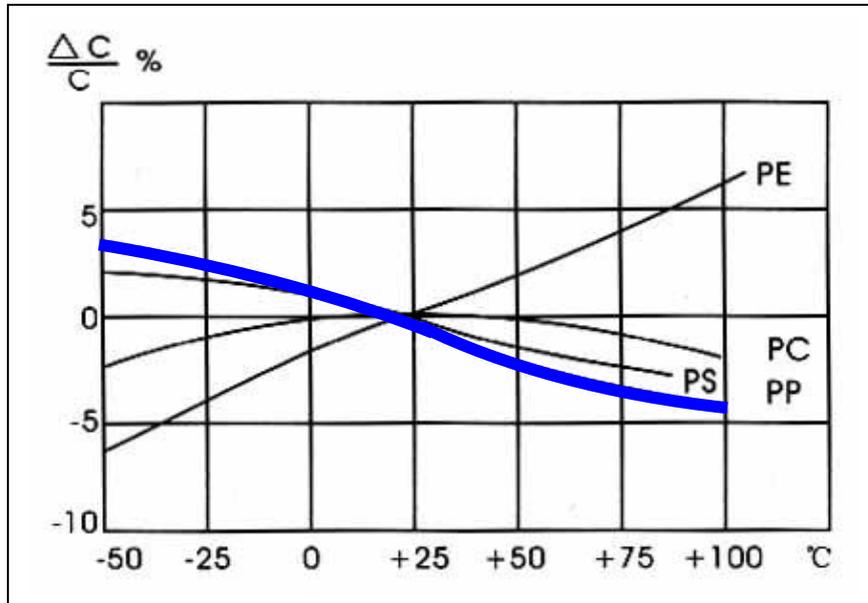
| | |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 温度范围 | -40°C ~ +100°C |
| 额定电压 | X1: 440VAC |
| 容量范围 | 0.01 ~ 2.2μ F (at: 20°C、1KHZ) |
| 容量偏差 | J (±5%)、K (±10%)、M (±20%) |
| 损耗角正切值 | C _R ≤ 1μ F: 0.3% max (20°C、10KHZ) C _R > 1μ F: 0.1% max (20°C、1KHZ) |
| 耐电压 | 2200VDC 2S |
| 绝缘电阻 | C ≤ 0.33μ F IR ≥ 15000MΩ (20°C、100VDC、60s) C > 0.33μ F IR > 5000S |
| 脉冲电压 | C _R ≤ 1μ F: U _P 4000VDC C _R > 1μ F: U _P 4000/√C _R VDC |
| DV/DT | X1: 300V/μ s |

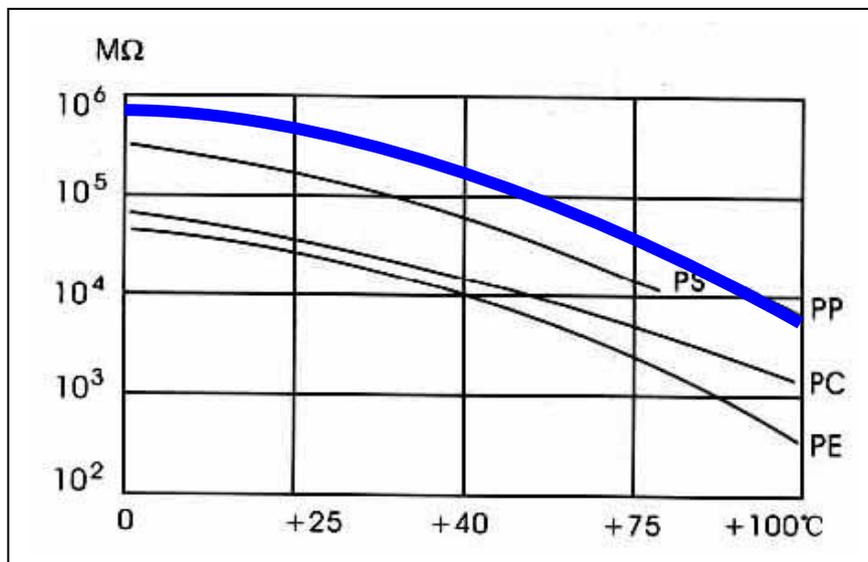
■ 引脚方式

■ 额定值、尺寸表

- 额定电压 250/300VAC、容量偏差 J (±5%)、K (±10%)、M (±20%)

| 产品码 | 容量 (μ F) | 尺寸 (mm) | | | | | 备注 |
|--------------------|------------------|---------|------|------|------|----------|----|
| | | P | W | H | T | Φ d | |
| MKPX1440103□10□000 | 0.01 | 10 | 13 | 9 | 4 | 0.6 | |
| MKPX1440153□10□000 | 0.015 | 10 | 13 | 11 | 5 | 0.6 | |
| MKPX1440223□10□000 | 0.022 | 10 | 13 | 12 | 6 | 0.6 | |
| MKPX1440223□10□000 | 0.022 | 15 | 18 | 11 | 5 | 0.6 | |
| MKPX1440333□15□000 | 0.033 | 15 | 18 | 11 | 5 | 0.8 | |
| MKPX1440473□15□000 | 0.047 | 15 | 18 | 11 | 5 | 0.8 | |
| MKPX1440683□15□000 | 0.068 | 15 | 18 | 12 | 6 | 0.8 | |
| MKPX1440104□15□000 | 0.1 | 15 | 18 | 13 | 7 | 0.8 | |
| MKPX1440154□15□000 | 0.15 | 15 | 18 | 14.5 | 8.5 | 0.8 | |
| MKPX1440154□15□000 | 0.15 | 22.5 | 26 | 15 | 6.0 | 0.8 | |
| MKPX1440224□22□000 | 0.22 | 15 | 18 | 16 | 10 | 0.8 | |
| MKPX1440224□15□000 | 0.22 | 22.5 | 26.5 | 16.5 | 7 | 0.8 | |
| MKPX1440334□22□000 | 0.33 | 22.5 | 26.5 | 17 | 8.5 | 0.8 | |
| MKPX1440474□22□000 | 0.47 | 22.5 | 26 | 20 | 11 | 0.8 | |
| MKPX1440474□27□000 | 0.47 | 27.5 | 32 | 20 | 11 | 0.8 | |
| MKPX1440684□27□000 | 0.68 | 27.5 | 32 | 22 | 11 | 0.8 | |
| MKPX1440105□27□000 | 1 | 27.5 | 32 | 25 | 14 | 0.8 | |
| MKPX1440155□27□000 | 1.5 | 27.5 | 32 | 27.5 | 17.5 | 0.8 | |
| MKPX1440225□31□000 | 2.2 | 31 | 38 | 32 | 23 | 0.8 | |

一、 温度特性 Temperature Characteristics





二、频率特性 Frequency Characteristics

