

抑制电磁干扰电容器

型号: **PX1**

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

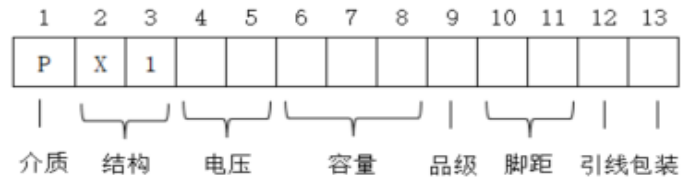
- 专门应用于高压脉冲电路中
- 广泛应用于电磁干扰的电路中
- 应用于家用电器和灯具
- 应用于工业电容
- 应用于音频和视频电路
- 应用于电动工具和 EMI 滤波器

■ 技术规范

(IEC60384-14:2023 EN60384-14:2023 UL60384-13:2023 GB/T6346:2023)

| | | |
|--------|---|--|
| 温度范围 | -40℃~100℃ | |
| 额定电压 | X1: 300/250VAC | |
| 容量范围 | 0.0047~2.2 μF | |
| 容量偏差 | J (±5%) , K (±10%) , M (±20%) | |
| 损耗角正切值 | CR≤1 μF: 0.3% max (at: 20℃、10KHz) CR>1 μF: 0.1% max (at: 20℃、1KHz) | |
| 耐电压 | 2200VDC 2S | |
| 绝缘电阻 | CR≤0.33 μF IR ≥15000MΩ CR>0.33 μF; RC >5000S (20℃、100VDC、60s) | |
| 脉冲电压 | CR≤1 μF: Up-p 4000V CR>1 μF: Up-p 4000/√CR V | |
| DV/DT | 300V/μs | |

■ 产品码构成



第 1 位 介质代码 E: 聚脂膜; P: 聚丙烯薄膜

第 2-3 位 Table1 结构代码

| 代码 | 说明 | 代码 | 说明 |
|----|--------|----|------------|
| 11 | 箔式有感 | 19 | 圆轴向 |
| 21 | 金属化封包 | 20 | 扁轴向 |
| X2 | 安规 X2 | RP | RC 并联 |
| X1 | 安规 X1 | RS | RC 串联 |
| Y2 | 安规 Y2 | 3C | 三电容组合 |
| 23 | 非安规塑壳 | 60 | 圆交流 |
| 29 | 塑壳双面膜 | 61 | 方交流 |
| 81 | 高压 | DC | DCLINK |
| 28 | 粉包类双面膜 | IG | IGBT |
| 25 | 高频大电流 | AC | 非标准的交流滤波电容 |

第 4~5 位 电压代码

■ Table 2 额定电压代码 Rated voltage code

| | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L | M | N |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| 1 | | | 16 | 20 | | | | 50 | 63 | | | 1100 | |
| 2 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 500 | 630 | 800 | 120 | | |
| 3 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 | 4000 | 5000 | 6300 | 8000 | 1200 | 1400 | |
| | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | | | |
| 1 | 240 | 300 | 330 | 440 | 540 | 600 | 700 | 850 | 900 | | | | |
| 2 | 275 | 305 | 350 | 450 | 520 | | 760 | | | | | | |
| 3 | 280 | 310 | | 480 | | | | | | | | | |

说明: 参考日本JIS标准, 字母加数字表示交流, 数字加字母表示直流, 例如A2表示100VAC, 2A表示100VDC
Explanation: Refer to JIS standard, Letter and then number indicate AC, but number and then Letter indicate DC, for example, 2A indicate 100VDC, A2 indicate 100VAC.

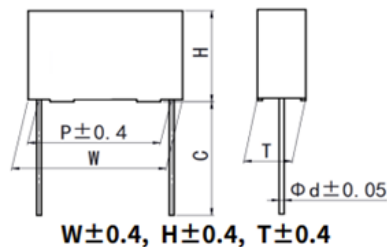
第 6-8 位 标注容量 例如: 256=25×106pF=25.0μF

第 9 位 品级 J=±5% ; K=±10% ; M=±20%

第 10-11 位 脚距

第 12 位 引线或包装方式

L: 长直; W: 直弯; S: 短直; T: 内弯; A: 外弯; P: 编带; O: 编带卷装



第 13 位 P 普通用途常规包装 (特殊用途根据实际情况而定)



- 额定值，尺寸表
- 额定电压 440VAC，容量偏差 J (±5%) ， K (±10%) ， M (±20%)

| 产品代码 | 容量 (μ F) | 尺寸 (mm) | | | | | 备注 |
|----------------|------------------|---------|------|------|------|----------|----|
| | | P | W | H | T | Φ d | |
| PX1S10102□10□P | 0.001 | 10 | 13 | 9 | 4 | 0.6 | |
| PX1S10472□10□P | 0.0047 | 10 | 13 | 9 | 4 | 0.6 | |
| PX1S10103□10□P | 0.01 | 10 | 13 | 9 | 4 | 0.6 | |
| PX1S10153□10□P | 0.015 | 10 | 13 | 11 | 5 | 0.6 | |
| PX1S10223□10□P | 0.022 | 10 | 13 | 12 | 6 | 0.6 | |
| PX1S10223□15□P | 0.022 | 15 | 18 | 11 | 5 | 0.8 | |
| PX1S10333□15□P | 0.033 | 15 | 18 | 11 | 5 | 0.8 | |
| PX1S10473□15□P | 0.047 | 15 | 18 | 11 | 5 | 0.8 | |
| PX1S10683□15□P | 0.068 | 15 | 18 | 12 | 6 | 0.8 | |
| PX1S10104□15□P | 0.1 | 15 | 18 | 13 | 7 | 0.8 | |
| PX1S10154□15□P | 0.15 | 15 | 18 | 14 | 8.5 | 0.8 | |
| PX1S10154□22□P | 0.15 | 22.5 | 26 | 15 | 6 | 0.8 | |
| PX1S10224□15□P | 0.22 | 15 | 18 | 16 | 10 | 0.8 | |
| PX1S10224□22□P | 0.22 | 22.5 | 26.5 | 16.5 | 7 | 0.8 | |
| PX1S10334□22□P | 0.33 | 22.5 | 26.5 | 17 | 8.5 | 0.8 | |
| PX1S10474□22□P | 0.47 | 22.5 | 26 | 20 | 11 | 0.8 | |
| PX1S10474□27□P | 0.47 | 27.5 | 32 | 20 | 11 | 0.8 | |
| PX1S10684□27□P | 0.68 | 27.5 | 32 | 22 | 11 | 0.8 | |
| PX1S10105□27□P | 1 | 27.5 | 32 | 25 | 14 | 0.8 | |
| PX1S10155□27□P | 1.5 | 27.5 | 32 | 27 | 17.5 | 0.8 | |
| PX1S10225□31□P | 2.2 | 31 | 38 | 30 | 20 | 0.8 | |
| PX1S10225□31□P | 2.2 | 31 | 38 | 30 | 20 | 0.8 | |