

## 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

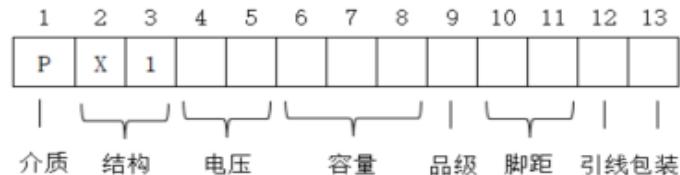
- 专门应用于高压脉冲电路中
- 广泛应用于电磁干扰的电路中
- 应用于家用电器和灯具
- 应用于工业电容
- 应用于音频和视频电路
- 应用于电动工具和 EMI 滤波器

## ■ 技术规范

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

|        |   |                   |
|--------|---|-------------------|
| 温度范围   | -40°C ~ 100°C   |                   |
| 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°C、10KHz)<br>CR>1 μF: 0.1% max (at: 20°C、1KHz) |                   |
| 耐电压    | 2200VDC 2S  |                   |
| 绝缘电阻   | CR≤0.33 μF IR ≥15000MΩ  | (20°C、100VDC、60s) |
| 脉冲电压   | CR≤1 μF: Up-p 4000V<br>CR>1 μF: Up-p 4000/ √ CR V                       |                   |
| DV/DT  | 300V/ μ s   |                   |

## ■ 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 ,A2 indicate 100VDC, A2 indicate 100VAC.

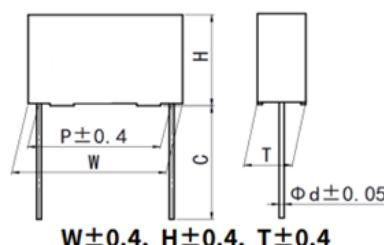
第 6-8 位 标注容量 例如:  $256=25\times106\text{pF}=25.0\mu\text{F}$

第 9 位 品级  $J=\pm 5\%$  ;  $K=\pm 10\%$  ;  $M=\pm 20\%$

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<br>( $\mu$ F) | 尺寸 (mm) |      |      |      |          | 备注 |
|----------------|------------------|---------|------|------|------|----------|----|
|                |                  | P       | W    | H    | T    | $\Phi$ 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      |    |
| 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      |    |