

抑制电磁干扰电容器

型号: **PX2**

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，优异的阻燃性能
- 具有良好的抑制噪音，吸收能量尖峰和阻尼作用

■ 用途

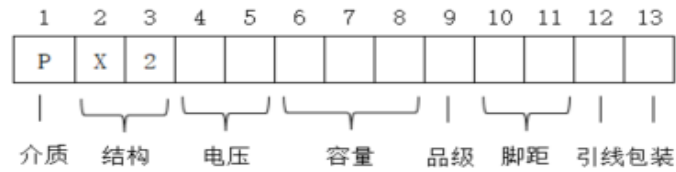
- 广泛应用于电源跨接抗电磁干扰的电路中
- 应用于家用电器（搅拌器，电烤箱，风扇等）
- 应用于灯具电器
- 应用于工业电器
- 应用于音频和视频电路
- 应用于电动工具和 EMI 滤波器

■ 技术规范

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

气候类别	40/085/56/B		
温度范围	-40℃~85℃		
额定电压	X2: 330 VAC 50Hz/60Hz		
容量范围	0.010 μ F - 1.0 μ F		
容量偏差	J ($\pm 5\%$) , K ($\pm 10\%$) , M ($\pm 20\%$)		
损耗角正切值	CR $\leq 1 \mu$ F: 0.3% max (at: 20℃、10KHz) CR $> 1 \mu$ F: 0.1% max (at: 20℃、1KHz)		
耐电压	1800VDC 2S		
绝缘电阻	CR $\leq 0.33 \mu$ F; IR $\geq 15000M\Omega$ CR $> 0.33 \mu$ F; RC $> 5000S$ (20℃、100VDC、60s)		
脉冲电压	CR $\leq 1 \mu$ F: Up-p 2500V CR $> 1 \mu$ F: Up-p 2500/ $\sqrt{CR}$ V		

■ 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



W±0.4, H±0.4, T±0.4



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 330VAC，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	
PX2R1102□10□P	0.001	10	13	9	4	0.6	
PX2R1222□10□P	0.0022	10	13	9	4	0.6	
PX2R1332□10□P	0.0033	10	13	9	4	0.6	
PX2R1472□10□P	0.0047	10	13	9	4	0.6	
PX2R1562□10□P	0.0056	10	13	9	4	0.6	
PX2R1682□10□P	0.0068	10	13	11	4	0.6	
PX2R1103□10□P	0.01	10	13	11	4	0.6	
PX2R1103□15□P	0.01	15	18	11	5	0.8	
PX2R1153□10□P	0.015	10	13	11	4	0.6	
PX2R1153□15□P	0.015	15	18	11	5	0.8	
PX2R1223□10□P	0.022	10	13	11	4	0.6	
PX2R1223□15□P	0.022	15	18	11	5	0.8	
PX2R1333□10□P	0.033	10	13	11	4	0.8	
PX2R1333□15□P	0.033	15	18	11	5	0.8	
PX2R1473□10□P	0.047	10	13	11	5	0.8	
PX2R1473□15□P	0.047	15	18	11	5	0.8	
PX2R1683□15□P	0.068	15	18	11	5	0.8	
PX2R1823□15□P	0.082	15	18	11	5	0.8	
PX2R1104□10□P	0.1	10	13	11	5	0.6	
PX2R1104□10□P	0.1	10	13	12	6	0.6	
PX2R1104□15□P	0.1	15	18	11	5	0.6	
PX2R1104□15□P	0.1	15	18	12	6	0.8	
PX2R1154□15□P	0.15	15	18	12	6	0.8	
PX2R1224□10□P	0.22	10	13	13.5	8	0.6	
PX2R1224□15□P	0.22	15	18	13	7	0.8	
PX2R1224□22□P	0.22	22.5	26.5	15	6	0.8	
PX2R1334□15□P	0.33	15	18	13.5	7.5	0.8	
PX2R1334□15□P	0.33	15	18	14.5	8.5	0.8	
PX2R1334□22□P	0.33	22.5	26.5	15	6	0.8	
PX2R1474□15□P	0.47	15	18	14.5	8.5	0.8	
PX2R1474□15□P	0.47	15	16	16	10	0.8	
PX2R1474□22□P	0.47	22.5	26.5	16.5	7	0.8	
PX2R1684□22□P	0.68	22.5	26.5	17	8.5	0.8	
PX2R1684□27□P	0.68	27.5	32	17.5	8.5	0.8	
PX2R1105□15□P	1	15	18	19	11	0.8	
PX2R1105□22□P	1	22.5	26	20	11	0.8	



PX2

PX2R1105□27□P	1	27.5	32	20	11	0.8	
PX2R1155□27□P	1.5	27.5	32	22	11	0.8	
PX2R1225□27□P	2.2	27.5	32	25	14	0.8	
PX2R1335□27□P	3.3	27.5	32	27.5	17.5	0.8	
PX2R1475□27□P	4.7	27.5	32	37	22	1	
PX2R1565□27□P	5.6	27.5	32	37	22	1	
PX2R1685□37□P	6.8	37.5	42	33.5	18.5	1	
PX2R1825□37□P	8.2	37.5	41.5	40	20	1	
PX2R1106□37□P	10	37.5	41	33	18	1	
PX2R1106□37□P	10	37.5	41	41	26	1	