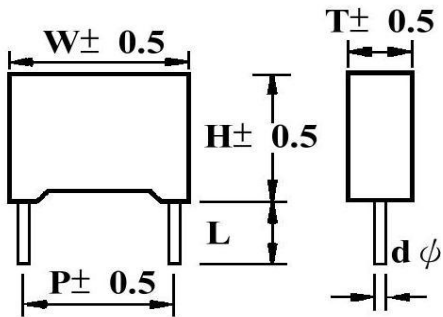


金属化聚丙烯膜抗干扰电容器 *MPX series*

■ 外观图 Outline Drawing



■ 主要用途

适用于高频，直流，交流，耦合，跨接脉冲电路中。

■ 特点

能承受过压冲击

优异的阻燃性能

塑料外壳(UL94 V-0),阻燃环氧树脂填充

■ 结构组合

介质: 聚丙烯膜

电极: 金属蒸镀层 (锌铝合成加厚型)

外壳: 阻燃 PBT 塑壳(UL94 V-0)

封装: 阻燃环氧树脂 (UL94 V-0)

导线: 镀锡铜包钢线

■ Typical Applications

Widely used in high frequency, DC, AC and pulse circuits.

■ Features

Withstanding overvoltage stressing

Excellent passive flame resistant abilities

Plastic case (UL94 V-0), Epoxy resin sealing

■ Construction

Dielectric: Polypropylene film





Electrodes: Metal vapor coating (Zn-Al synthetic)

Case: Flame-retardant PBT (UL94 V-0)

Epoxy Resin coating (UL 94 V-0)

Lead: Tinned copper clad steel wire

■ 安全认证 Safety Approvals

UL, CSA UL60384-14, CSAC22.2		
ENEC(VDE) , DIN EN 60384-14 : 2006-04 EN 60384-14 : 2005-08 , IEC 60384-14 : (Ed 3)		
CQC GB/T6346.14-2015		
KC K60384-14		

■ 技术要求 Specifications

气候类别 / 阻燃等级 Climatic Category / Passive Flammability Class	40/110/56/B
工作温度范围 Operating Temperature Range	-40°C~110°C
额定电压 Rated Voltage	275/300/330Vac
电容量范围 Capacitance Range	0.001μF(102)~2.2μF(225)
电容偏差 Capacitance Tolerance	±10% (K)
绝缘电阻 Insulation Resistance	C ≤ .33μF ,IR ≥ 15,000 MΩ. C > .33μF ,IR ≥ 5,000S
损耗角 Dissipation Factor	0.1% Max, at 1KHz and 25°C

■ 产品编码说明 Product code system

MPX			×	224			K	E2××				A	×	22		230		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

19 位产品代码如下：

第 1~3 位 薄膜电容器系列代码

MPX = Interference Suppressors Class-X2

Digit 1 to 3 Series code

第 4 位 内部使用

Digit 4 Internal use

第 5~7 位 标称容量描述的三位数代码

103=10000pF=10nF=0.01mf Digit 5 to 7 Rated capacitance value

第 8 位 容量偏差

±10% (K) , ±20% (M) Digit 8 Capacitance tolerance

第 9~12 位 外壳型号

Digit 9 to 12 Case No.

第 13 位 电压代码

A= AC , D=DC Digit 13 Voltage code

第 14 位 引线成形

Shown as Product code system Digit 14 Lead forming

第 15~16 位 引线间距

75=7.5mm , 15=15mm , 22=22.5mm Digit 15 to 16 Lead pitch

第 17~19 位 引线长度

040=4.0mm , 250=15mm Digit 17 to 19 Lead length

■ 外型尺寸表 Dimensions (mm)

Pitch 10mm						
容量 uF	W	H	T	P	d	產品代碼 Part number
0.001	12	11	5	10	0.6	MPX_102KC2XXA*10***
0.0022	12	11	5	10	0.6	MPX_222KC2XXA*10***
0.0033	12	11	5	10	0.6	MPX_332KC2XXA*10***
0.0047	12	11	5	10	0.6	MPX_472KC2XXA*10***
0.0068	12	11	5	10	0.6	MPX_682KC2XXA*10***
0.01	12	11	5	10	0.6	MPX_103KC2XXA*10***
0.022	12	11	5	10	0.6	MPX_223KC2XXA*10***
0.033	12	11	5	10	0.6	MPX_333KC2XXA*10***
0.047	13	12	6	10	0.6	MPX_473KC3XXA*10***
0.068	13	12	6	10	0.6	MPX_683KC3XXA*10***
0.1	13	12	6	10	0.6	MPX_104KC3XXA*10***
0.15	13	14	8	10	0.6	MPX_154KC5LTA*10***
0.22	13	14	8	10	0.6	MPX_224KC5LTA*10***

Pitch 15mm						
容量 uF	W	H	T	P	d	產品代碼 Part number
0.01	18	11	5	15	0.8	MPX_103KD1XXA*15***
0.022	18	11	5	15	0.8	MPX_223KD1XXA*15***
0.033	18	11	5	15	0.8	MPX_333KD1XXA*15***
0.047	18	11	5	15	0.8	MPX_473KD1XXA*15***
0.056	18	11	5	15	0.8	MPX_563KD1XXA*15***
0.068	18	11	5	15	0.8	MPX_683KD1XXA*15***
0.1	18	11	5	15	0.8	MPX_104KD1XXA*15***
0.1	18	12	6	15	0.8	MPX_104KD2X5A*15***
0.15	18	12	6	15	0.8	MPX_154KD2X5A*15***
0.22	18	12	6	15	0.8	MPX_224KD2X5A*15***

0.22	18	13.5	7.5	15	0.8	MPX_224KD3XXA*15***
0.22	18	14.5	8.5	15	0.8	MPX_224KD4XXA*15***
0.33	18	14.5	8.5	15	0.8	MPX_334KD4XXA*15***
0.33	18	15.5	9.5	15	0.8	MPX_334KD5XXA*15***
0.47	18	15.5	9.5	15	0.8	MPX_474KD5XXA*15***
0.47	18	19	10.8	15	0.8	MPX_474KD7XXA*15***
0.68	18	19	10.8	15	0.8	MPX_684KD7XXA*15***

Pitch 22.5mm						
容量 uF	W	H	T	P	d	產品代碼 Part number
0.22	26.5	16.5	7	22.5	0.8	MPX_224KE2XXA*23***
0.33	26.5	17	8.5	22.5	0.8	MPX_334KE3XXA*23***
0.47	26.5	19	10	22.5	0.8	MPX_474KE4XXA*23***
0.68	26.5	19	10	22.5	0.8	MPX_684KE4XXA*23***
1.0	26.5	19	10	22.5	0.8	MPX_105KE4XXA*23***
1.2	26.5	20	11	22.5	0.8	MPX_125KE5XXA*23***
1.5	26.5	23	13	22.5	0.8	MPX_155KE7XXA*23***
1.8	26.5	25	15	22.5	0.8	MPX_185KE24LA*23***
2.2	26.5	23	13	22.5	0.8	MPX_225KE7XXA*23***
2.2	26.5	24.5	15.5	22.5	0.8	MPX_225KE24LA*23***

Pitch 27.5mm						
容量 uF	W	H	T	P	d	產品代碼 Part number
0.47	31.5	19.5	10.8	27.5	0.8	MPX_474KF1XXA*28***
0.68	31.5	19.5	10.8	27.5	0.8	MPX_684KF1XXA*28***
1.0	31.5	19.5	10.8	27.5	0.8	MPX_105KF1XXA*28***
1.0	31.5	21.5	13	27.5	0.8	MPX_105KF2XXA*28***