

## 金属化聚丙烯膜抗干扰电容器 (X1)

### ■ 结构

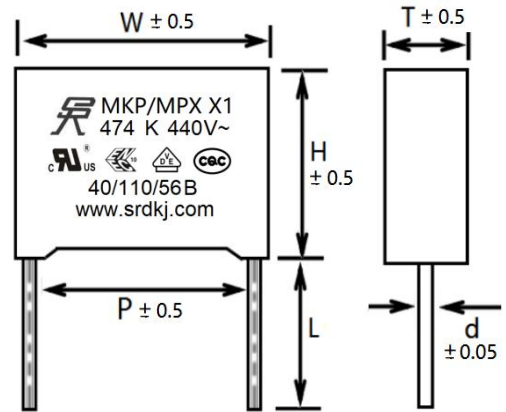
- 介质：聚丙烯膜
- 电极：特殊工艺金属真空蒸发层
- 封装：塑胶外壳（UL94 V-0）阻燃环氧树脂封装

### ■ 典型应用

- 跨线、抑制突波、交流场合 EMI 滤波；电源开关等  
如：灯具、电源等

### ■ 特点

- 外观一致性好；有良好自愈性；抗湿性强；能承受大电流；寿命长；耐过电压优良。



### ■ 符合 RoHS 标准

### ■ 安全认证

认证标志	认证国家	证书编号	引用标准
	美国、加拿大	E528513	UL60384-14 CSA E60384-1:14
	德国、欧盟	40056347	EN60384-14 VDE 0565-1-1/A1
	中国	CQC22001364708	GB/T6346.14-2015

### ■ 技术参数

气候类别	40/110/56B	
工作温度范围	-40℃~110℃	
额定电压	300/320/330/350/380/440Vac (50/60Hz)	
电容量范围	0.001μF ~ 4.7μF	
电容量偏差	J (±5%)、K (±10%)、M (±20%)	
耐电压	引线之间	4.3U <sub>R</sub> (Vdc), 1min
	极壳之间	2380Vac, 1min
损耗角	≤0.0010 (1kHz)	20℃, 1V
绝缘电阻	C <sub>R</sub> ≤0.33μF, R ≥15000MΩ C <sub>R</sub> >0.33μF, RC ≥5000S	20℃, 100V, 1min

注：可根据客户使用定制容量产品，具体参数依据承认书资料为准。

## 金属化聚丙烯膜抗干扰电容器 (X1)

### ■ 产品编码说明

15 位产品代码如下：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

M P 1 4 7 4 K 4 4 E 7 R 8 0 0

第 1~3 位	型号代码：MP1 = X1
第 4~6 位	标称容量：474=47x10 <sup>4</sup> pF=0.47μF
第 7 位	容量偏差：J=±5%、K=±10%、M= ±20%
第 8~9 位	交流额定电压： 30=300Vac、32=320Vac、33=330Vac 35=350Vac、38=380Vac、44=440Vac
第 10~11 位	外形尺寸代码：见外形尺寸对照表
第 12 位	颜色代码：R - 灰色; X - 黄色
第 13 位	线径代码：5=0.5、6=0.6、8=0.8、1=1.0
第 14~15 位	内部识别码

### ■ 外形尺寸 (mm) (额定电压：300/320/330/350/380/440Vac)

μF	Part Number	W	T	H	P	d	μF	Part Number	W	T	H	P	d
0.001	MP1102K**C2R600	13	5	11	10	0.6	0.0033	MP1332K**B2R600	10	5	11	7.5	0.6
0.0012	MP1122K**B2R600	10	5	11	7.5	0.6	0.0033	MP1332K**B1R500	10	4	9	7.5	0.5
0.0012	MP1122K**B1R500	10	4	9	7.5	0.5	0.0033	MP1332K**C2R600	13	5	11	10	0.6
0.0012	MP1122K**C2R600	13	5	11	10	0.6	0.0033	MP1332K**C1R600	13	4	9	10	0.6
0.0012	MP1122K**C1R600	13	4	9	10	0.6	0.0039	MP1392K**B2R600	10	5	11	7.5	0.6
0.0015	MP1152K**B2R600	10	5	11	7.5	0.6	0.0039	MP1392K**B1R500	10	4	9	7.5	0.5
0.0015	MP1152K**B1R500	10	4	9	7.5	0.5	0.0039	MP1392K**C2R600	13	5	11	10	0.6
0.0015	MP1152K**C2R600	13	5	11	10	0.6	0.0039	MP1392K**C1R600	13	4	9	10	0.6
0.0015	MP1152K**C1R600	13	4	9	10	0.6	0.0047	MP1472K**B2R600	10	5	11	7.5	0.6
0.0018	MP1182K**B2R600	10	5	11	7.5	0.6	0.0047	MP1472K**B1R500	10	4	9	7.5	0.5
0.0018	MP1182K**B1R500	10	4	9	7.5	0.5	0.0047	MP1472K**C2R600	13	5	11	10	0.6
0.0018	MP1182K**C2R600	13	5	11	10	0.6	0.0047	MP1472K**C1R600	13	4	9	10	0.6
0.0018	MP1182K**C1R600	13	4	9	10	0.6	0.0056	MP1562K**B2R600	10	5	11	7.5	0.6
0.0022	MP1222K**B2R600	10	5	11	7.5	0.6	0.0056	MP1562K**B1R500	10	4	9	7.5	0.5
0.0022	MP1222K**B1R500	10	4	9	7.5	0.5	0.0056	MP1562K**C2R600	13	5	11	10	0.6
0.0022	MP1222K**C2R600	13	5	11	10	0.6	0.0056	MP1562K**C1R600	13	4	9	10	0.6
0.0022	MP1222K**C1R600	13	4	9	10	0.6	0.0068	MP1682K**B2R600	10	5	11	7.5	0.6
0.0027	MP1272K**B2R600	10	5	11	7.5	0.6	0.0068	MP1682K**C2R600	13	5	11	10	0.6
0.0027	MP1272K**B1R500	10	4	9	7.5	0.5	0.0068	MP1682K**C1R600	13	4	9	10	0.6
0.0027	MP1272K**C2R600	13	5	11	10	0.6	0.0082	MP1822K**B2R600	10	5	11	7.5	0.6
0.0027	MP1272K**C1R600	13	4	9	10	0.6	0.0082	MP1822K**C2R600	13	5	11	10	0.6

备注：“\*\*”表示额定电压，用对应的电压代码替代。

## 金属化聚丙烯膜抗干扰电容器 (X1)

### ■ 外形尺寸 (mm) (额定电压: 300/320/330/350/380/440Vac)

μF	Part Number	W	T	H	P	d	μF	Part Number	W	T	H	P	d
0.0082	MP1822K**C1R600	13	4	9	10	0.6	0.22	MP1224K**DUR800	17.5	11.2	23.5	15	0.8
0.01	MP1103K**C2R600	13	5	11	10	0.6	0.22	MP1224K**E3R800	26.5	8.5	17	22.5	0.8
0.01	MP1103K**C1R600	13	4	9	10	0.6	0.22	MP1224K**F1R800	31.5	10.8	19.5	27.5	0.8
0.01	MP1103K**B2R600	10	5	11	7.5	0.6	0.27	MP1274K**E4R800	26.5	10	19	22.5	0.8
0.01	MP1103K**D2R800	18	6	12	15	0.8	0.27	MP1274K**F1R800	31.5	10.8	19.5	27.5	0.8
0.012	MP1123K**C2R600	13	5	11	10	0.6	0.33	MP1334K**E5R800	26.5	11	20	22.5	0.8
0.012	MP1123K**B3R600	10	6	12	7.5	0.6	0.33	MP1334K**F1R800	31.5	10.8	19.5	27.5	0.8
0.012	MP1123K**D2R800	18	6	12	15	0.8	0.33	MP1334K**SOR100	41.5	11	22	37.5	1.0
0.015	MP1153K**C2R600	13	5	11	10	0.6	0.39	MP1394K**E6R800	26	12	21.5	22.5	0.8
0.015	MP1153K**D2R800	18	6	12	15	0.8	0.39	MP1394K**F1R800	31.5	10.8	19.5	27.5	0.8
0.018	MP1183K**C2R600	13	5	11	10	0.6	0.39	MP1394K**SOR100	41.5	11	22	37.5	1.0
0.018	MP1183K**D2R800	18	6	12	15	0.8	0.47	MP1474K**E7R800	26.5	13	23	22.5	0.8
0.022	MP1223K**CDR600	12.5	5.2	13	10	0.6	0.47	MP1474K**F2R800	31.5	13	21.5	27.5	0.8
0.022	MP1223K**D2R800	18	6	12	15	0.8	0.47	MP1474K**SOR100	41.5	11	22	37.5	1.0
0.027	MP1273K**C3R600	13	6	12	10	0.6	0.56	MP1564K**F2R800	31.5	13	21.5	27.5	0.8
0.027	MP1273K**D2R800	18	6	12	15	0.8	0.56	MP1564K**SOR100	41.5	11	22	37.5	1.0
0.033	MP1333K**CGR600	12.5	6.2	15.5	10	0.6	0.68	MP1684K**F3R800	31	14	25	27.5	0.8
0.033	MP1333K**D2R800	18	6	12	15	0.8	0.68	MP1684K**SOR100	41.5	11	22	37.5	1.0
0.039	MP1393K**D2R800	18	6	12	15	0.8	0.82	MP1824K**F4R800	31.5	16	25.5	27.5	0.8
0.039	MP1393K**E2R800	26.5	7	16.5	22.5	0.8	0.82	MP1824K**S1R100	41.5	12	26	37.5	1.0
0.047	MP1473K**DDR800	17.5	6.2	15.5	15	0.8	1.0	MP1105K**F5R800	31.5	16	30	27.5	0.8
0.047	MP1473K**E2R800	26.5	7	16.5	22.5	0.8	1.0	MP1105K**S1R100	41.5	12	26	37.5	1.0
0.056	MP1563K**DDR800	17.5	6.2	15.5	15	0.8	1.2	MP1125K**F6R800	31.5	18	33	27.5	0.8
0.056	MP1563K**E2R800	26.5	7	16.5	22.5	0.8	1.2	MP1125K**S2R100	41.5	14	28	37.5	1.0
0.068	MP1683K**DGR800	17.5	7.2	17.5	15	0.8	1.5	MP1155K**F6R800	31.5	18	33	27.5	0.8
0.068	MP1683K**E2R800	26.5	7	16.5	22.5	0.8	1.5	MP1155K**S3R100	41.5	16	30	37.5	1.0
0.082	MP1823K**DGR800	17.5	7.2	17.5	15	0.8	1.8	MP1185K**S4R100	41.5	17	32	37.5	1.0
0.082	MP1823K**E2R800	26.5	7	16.5	22.5	0.8	2.0	MP1205K**S5R100	41.5	18.5	33.5	37.5	1.0
0.1	MP1104K**DKR800	17.5	8.2	18.5	15	0.8	2.2	MP1225K**S5R100	41.5	18.5	33.5	37.5	1.0
0.1	MP1104K**E2R800	26.5	7	16.5	22.5	0.8	2.5	MP1255K**S6R100	41.5	22	37	37.5	1.0
0.12	MP1124K**DNR800	17.5	9.2	19.5	15	0.8	2.7	MP1275K**S6R100	41.5	22	37	37.5	1.0
0.12	MP1124K**E2R800	26.5	7	16.5	22.5	0.8	3.0	MP1305K**S7R100	41.5	26	41	37.5	1.0
0.15	MP1154K**DRR800	17.5	10.2	22.5	15	0.8	3.3	MP1335K**S7R100	41.5	26	41	37.5	1.0
0.15	MP1154K**E2R800	26.5	7	16.5	22.5	0.8	3.5	MP1355K**S7R100	41.5	26	41	37.5	1.0
0.15	MP1154K**F1R800	31.5	10.8	19.5	27.5	0.8	3.9	MP1395K**S7R100	41.5	26	41	37.5	1.0
0.18	MP1184K**DRR800	17.5	10.2	22.5	15	0.8	4.0	MP1405K**S8R100	41.5	28	43	37.5	1.0
0.18	MP1184K**E3R800	26.5	8.5	17	22.5	0.8	4.5	MP1455K**S9R100	42	30	45	37.5	1.0
0.18	MP1184K**F1R800	31.5	10.8	19.5	27.5	0.8	4.7	MP1475K**S9R100	42	30	45	37.5	1.0

备注: “\*\*”表示额定电压, 用对应的电压代码替代。