

# HP2(MPX/MKP-X2-THB) Film Capacitors



金属化聚丙烯膜抗干扰电容器(X2类, THB防潮系列)

## ■ 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

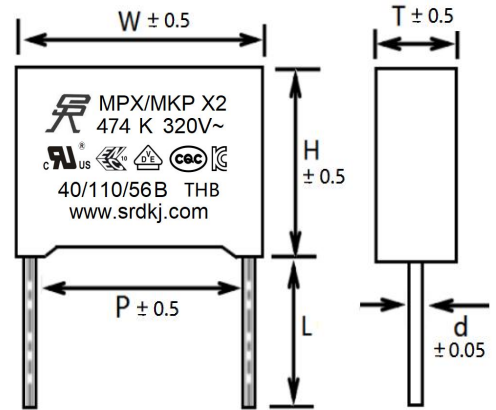
- 用于电源跨线路等抗干扰场合

## ■ 特点

- 在严苛的环境下 (如高温高湿) 长期应用容量稳定性优异。

## ■ 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	40052140	EN60384-14 VDE 0565-1-1/A1
	中国	CQC22001351109	GB/T6346.14-2015
	韩国	SU03083 - 16001A~16005A SU03083 - 22001	KC60384-14

## ■ 技术参数

气候类别	40/110/56B	
工作温度范围	-40°C~110°C	
额定电压	275/280/300/320Vac (50/60Hz)	
电容量范围	0.1μF ~ 10.0μF	
电容量偏差	J (±5%)、K (±10%)、M (±20%)	
耐电压	引线之间 Between Terminals	4.3U <sub>R</sub> (Vdc), 1min
	极壳之间 Between Terminals To Case	2140Vac, 1min
损耗角	≤0.0010 (1kHz)	20°C, 1V
绝缘电阻	CR≤0.33μF, R ≥15000MΩ CR>0.33μF, RC ≥5000S	20°C, 100V, 1min
防潮测试	Temperature:85°C ±2°C; Humidity:85%RH ±2%RH Rated Voltage: 275/280/300/320VAC (50/60Hz); Duration:1000hrs (CR ≥ 0.47μF); 168hrs (CR < 0.47μF) Capacitance change(ΔC/C): ≤10% Dissipation factor change(Δtag δ): ≤0.5%(1Khz) Insulation resistance: ≥50% of the Rated Value	
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(X2类, THB 防潮系列)

### 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

[H] [P] [2] [4] [7] [4] [K] [3] [2] [E] [4] [R] [8] [0] [0]

第1~3位	型号代码: HP2=X2 (THB)
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: 27=275Vac、28=280Vac、30=300Vac、32=320Vac
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: 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: 275/280/300/320Vac)

μF	Part Number	W	T	H	P	d	μF	Part Number	W	T	H	P	d
0.1	HP2104K**CGR600	12.5	6.2	15.5	10	0.6	0.33	HP2334K**E2R800	26.5	7	16.5	22.5	0.8
0.1	HP2104K**C3R600	13	6	12	10	0.6	0.33	HP2334K**E3R800	26.5	8.5	17	22.5	0.8
0.1	HP2104K**D2R800	18	6	12	15	0.8	0.39	HP2394K**DNR800	17.5	9.2	19.5	15	0.8
0.12	HP2124K**CGR600	12.5	6.2	15.5	10	0.6	0.39	HP2394K**DKR800	17.5	8.2	18.5	15	0.8
0.12	HP2124K**D2R800	18	6	12	15	0.8	0.39	HP2394K**E3R800	26.5	8.5	17	22.5	0.8
0.15	HP2154K**CGR600	12.5	6.2	15.5	10	0.6	0.47	HP2474K**D8R800	18	11.2	19.2	15	0.8
0.15	HP2154K**DDR800	17.5	6.2	15.5	15	0.8	0.47	HP2474K**D6R800	18	10	16	15	0.8
0.18	HP2184K**CKR600	12.5	7.2	17.5	10	0.6	0.47	HP2474K**DKR800	17.5	8.2	18.5	15	0.8
0.18	HP2184K**DDR800	17.5	6.2	15.5	15	0.8	0.47	HP2474K**E3R800	26.5	8.5	17	22.5	0.8
0.22	HP2224K**CKR600	12.5	7.2	17.5	10	0.6	0.47	HP2474K**E4R800	26.5	10	19	22.5	0.8
0.22	HP2224K**D4R800	18	8.4	14.5	15	0.8	0.56	HP2564K**DRR800	17.5	10.2	22.5	15	0.8
0.22	HP2224K**DGR800	17.5	7.2	17.5	15	0.8	0.56	HP2564K**DNR800	17.5	9.2	19.5	15	0.8
0.22	HP2224K**DDR800	17.5	6.2	15.5	15	0.8	0.56	HP2564K**E3R800	26.5	8.5	17	22.5	0.8
0.27	HP2274K**CNR600	12.5	8.2	18.5	10	0.6	0.56	HP2564K**E4R800	26.5	10	19	22.5	0.8
0.27	HP2274K**DGR800	17.5	7.2	17.5	15	0.8	0.68	HP2684K**DUR800	17.5	11.2	23.5	15	0.8
0.33	HP2334K**CRR600	12.5	9.2	19.5	10	0.6	0.68	HP2684K**DRR800	17.5	10.2	22.5	15	0.8
0.33	HP2334K**DKR800	17.5	8.2	18.5	15	0.8	0.68	HP2684K**D8R800	18	11.2	19.2	15	0.8
0.33	HP2334K**DGR800	17.5	7.2	17.5	15	0.8	0.68	HP2684K**E4R800	26.5	10	19	22.5	0.8
0.33	HP2334K**D4R800	18	8.4	14.5	15	0.8	0.68	HP2684K**E3R800	26.5	8.5	17	22.5	0.8

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(X2类, THB 防潮系列)

■ 外形尺寸 (mm) (额定电压: 275/280/300/320Vac )

μF	Part Number	W	T	H	P	d	μF	Part Number	W	T	H	P	d
0.82	HP2824K**DUR800	17.5	11.2	23.5	15	0.8	3.3	HP2335K**F9R800	31.5	18	28	27.5	0.8
0.82	HP2824K**E4R800	26.5	10	19	22.5	0.8	3.3	HP2335K**F5R800	31.5	16	30	27.5	0.8
0.82	HP2824K**E5R800	26.5	11	20	22.5	0.8	3.3	HP2335K**S3R100	41.5	16	30	37.5	1.0
1.0	HP2105K**DXR800	17.5	12.2	24.5	15	0.8	3.3	HP2335K**S2R100	41.5	14	28	37.5	1.0
1.0	HP2105K**E4R800	26.5	10	19	22.5	0.8	3.5	HP2355K**F6R800	31.5	18	33	27.5	0.8
1.0	HP2105K**E5R800	26.5	11	20	22.5	0.8	3.5	HP2355K**F9R800	31.5	18	28	27.5	0.8
1.0	HP2105K**E6R800	26	12	21.5	22.5	0.8	3.5	HP2355K**S3R100	41.5	16	30	37.5	1.0
1.0	HP2105K**F1R800	31.5	10.8	19.5	27.5	0.8	3.5	HP2355K**S2R100	41.5	14	28	37.5	1.0
1.2	HP2125K**E6R800	26	12	21.5	22.5	0.8	3.9	HP2395K**F6R800	31.5	18	33	27.5	0.8
1.2	HP2125K**F2R800	31.5	13	21.5	27.5	0.8	3.9	HP2395K**S4R100	41.5	17	32	37.5	1.0
1.2	HP2125K**F1R800	31.5	10.8	19.5	27.5	0.8	3.9	HP2395K**S3R100	41.5	16	30	37.5	1.0
1.5	HP2155K**E7R800	26.5	13	23	22.5	0.8	4.0	HP2405K**F6R800	31.5	18	33	27.5	0.8
1.5	HP2155K**F3R800	31	14	25	27.5	0.8	4.0	HP2405K**S4R100	41.5	17	32	37.5	1.0
1.5	HP2155K**F2R800	31.5	13	21.5	27.5	0.8	4.0	HP2405K**S3R100	41.5	16	30	37.5	1.0
1.5	HP2155K**SOR100	41.5	11	22	37.5	1.0	4.5	HP2455K**F6R800	31.5	18	33	27.5	0.8
1.8	HP2185K**F2R800	31.5	13	21.5	27.5	0.8	4.5	HP2455K**S5R100	41.5	18.5	33.5	37.5	1.0
1.8	HP2185K**F3R800	31	14	25	27.5	0.8	4.5	HP2455K**S3R100	41.5	16	30	37.5	1.0
1.8	HP2185K**S1R100	41.5	12	26	37.5	1.0	4.7	HP2475K**F6R800	31.5	18	33	27.5	0.8
1.8	HP2185K**SOR100	41.5	11	22	37.5	1.0	4.7	HP2475K**S5R100	41.5	18.5	33.5	37.5	1.0
2.0	HP2205K**F3R800	31	14	25	27.5	0.8	4.7	HP2475K**S3R100	41.5	16	30	37.5	1.0
2.0	HP2205K**F4R800	31.5	16	25.5	27.5	0.8	5.0	HP2505K**F6R800	31.5	18	33	27.5	0.8
2.0	HP2205K**S1R100	41.5	12	26	37.5	1.0	5.0	HP2505K**S5R100	41.5	18.5	33.5	37.5	1.0
2.0	HP2205K**SOR100	41.5	11	22	37.5	1.0	5.0	HP2505K**S3R100	41.5	16	30	37.5	1.0
2.2	HP2225K**F5R800	31.5	16	30	27.5	0.8	5.6	HP2565K**S6R100	41.5	22	37	37.5	1.0
2.2	HP2225K**F3R800	31	14	25	27.5	0.8	5.6	HP2565K**S5R100	41.5	18.5	33.5	37.5	1.0
2.2	HP2225K**S2R100	41.5	14	28	37.5	1.0	6.0	HP2605K**S6R100	41.5	22	37	37.5	1.0
2.2	HP2225K**S1R100	41.5	12	26	37.5	1.0	6.0	HP2605K**S5R100	41.5	18.5	33.5	37.5	1.0
2.5	HP2255K**F5R800	31.5	16	30	27.5	0.8	6.8	HP2685K**S6R100	41.5	22	37	37.5	1.0
2.5	HP2255K**F4R800	31.5	16	25.5	27.5	0.8	6.8	HP2685K**S5R100	41.5	18.5	33.5	37.5	1.0
2.5	HP2255K**S2R100	41.5	14	28	37.5	1.0	7.0	HP2705K**S7R100	41.5	26	41	37.5	1.0
2.5	HP2255K**S1R100	41.5	12	26	37.5	1.0	7.0	HP2705K**S6R100	41.5	22	37	37.5	1.0
2.7	HP2275K**F9R800	31.5	18	28	27.5	0.8	7.5	HP2755K**S7R100	41.5	26	41	37.5	1.0
2.7	HP2275K**F4R800	31.5	16	25.5	27.5	0.8	7.5	HP2755K**S6R100	41.5	22	37	37.5	1.0
2.7	HP2275K**S2R100	41.5	14	28	37.5	1.0	8.0	HP2805K**S7R100	41.5	26	41	37.5	1.0
2.7	HP2275K**S1R100	41.5	12	26	37.5	1.0	8.0	HP2805K**S6R100	41.5	22	37	37.5	1.0
3.0	HP2305K**F6R800	31.5	18	33	27.5	0.8	8.2	HP2825K**S7R100	41.5	26	41	37.5	1.0
3.0	HP2305K**F4R800	31.5	16	25.5	27.5	0.8	8.2	HP2825K**S6R100	41.5	22	37	37.5	1.0
3.0	HP2305K**S3R100	41.5	16	30	37.5	1.0	9.0	HP2905K**S7R100	41.5	26	41	37.5	1.0
3.0	HP2305K**S2R100	41.5	14	28	37.5	1.0	9.0	HP2905K**S6R100	41.5	22	37	37.5	1.0
3.3	HP2335K**F6R800	31.5	18	33	27.5	0.8	10.0	HP2106K**S8R100	41.5	28	43	37.5	1.0

备注: “\*\*”表示额定电压, 用对应的电压代码替代。