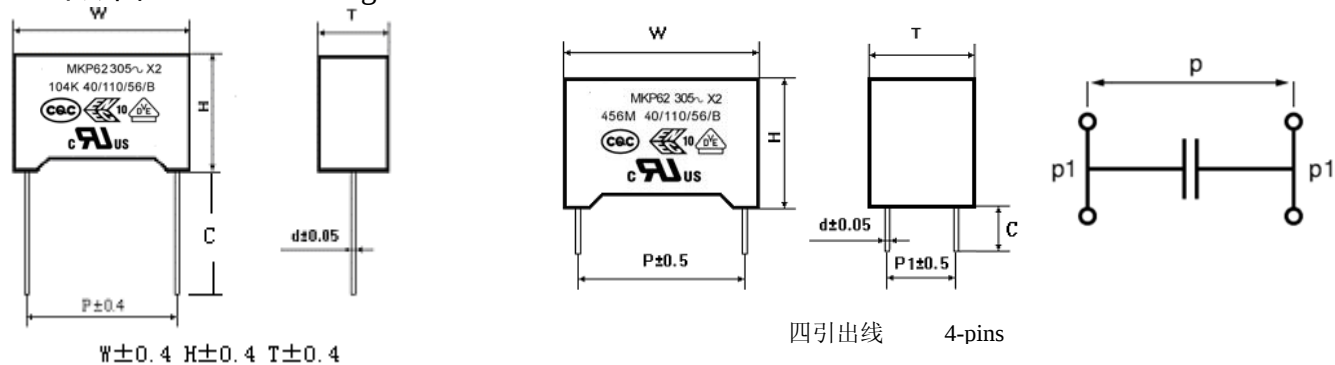


金属化聚丙烯膜抗干扰电容器（X2 类, 305Vac）

Metallized polypropylene film Interference Suppression capacitor （Class X2, 305Vac）

外形图 Outline Drawing



特点

- 金属化聚丙烯
- 能承受过压冲击
- 优异的阻燃性能
- 用于电源跨线路，抗干扰场合

Features

- Metallized polypropylene structure
- Withstanding overvoltage stressing
- Excellent active and passive flame resistant abilities
- Used in across-the-line,interference suppression circuit.

安全认证 Safety Approvals

●		CQC (中国)	GB/T 14472-1998, X2, 305Vac, 0.0010μF~50.0μF, 40/110/56/B 证书号(Certificate No.): CQC03001002875
●		ENEC-VDE (欧盟)	EN 60384-14:2005, X2, 305Vac, 0.0010μF~50.0μF, 40/110/56/B 证书号(Certificate No.): 40000358
●		UL/CUL (美国/加拿大)	UL 60384-14:2009, CSA E60384-14:09, X2, 305Vac, 0.0010μF~50.0μF, 40/110/56/B 证书号(File No.): E186600, CCN: FOWX2/8
●		KC (韩国)	K 60384-14(2006-12), X2, 305Vac, 0.0010μF~3.0μF, 40/110/56/B 证书号(Certificate No.): SU03060-12001A/12002/12003/12004

技术要求 Specifications

电容器类别 Class	X2 类		
气候类别/阻燃等级 Climatic Category/Passive Flammability Category	40/110/56/B		
工作温度范围 Operating Temperature Range	-40℃ ~ +110℃		
额定电压 Rated Voltage	305Vac, 50/60Hz		
最大连续交流电压 Maximum continuous AC voltage	310Vac, 50/60Hz		
最大连续直流电压 Maximum continuous DC voltage	630Vdc		
电容量范围 Capacitance Range	0.0010μF~50.0μF		
电容量偏差 Capacitance Tolerance	±10%(K), ±20%(M)		
耐电压 Voltage Proof	引线之间 Between Terminals:	2 000Vdc(2s) C _N ≤1.0μF	
		1 800Vdc(2s) C _N >1.0μF	
	极壳之间 Between Terminals To Case:	2 120Vac(1min)	
绝缘电阻 Insulation Resistance	R≥15 000MΩ, C _N ≤0.33μF RC _N ≥5 000s, C _N >0.33μF (20℃, 100V ,1min)		
损耗角正切 Dissipation Factor	0.0010μF≤C _N <0.010μF	≤20×10 ⁻⁴ (1kHz,20℃)	≤20×10 ⁻⁴ (10kHz,20℃)
	0.010μF≤C _N <0.47μF	≤10×10 ⁻⁴ (1kHz,20℃)	≤20×10 ⁻⁴ (10kHz,20℃)
	0.47μF≤C _N ≤1.0μF	≤20×10 ⁻⁴ (1kHz,20℃)	≤40×10 ⁻⁴ (10kHz,20℃)
	1.0μF< C _N ≤10.0μF	≤30×10 ⁻⁴ (1kHz,20℃)	-----
	10.0μF< C _N ≤50.0μF	≤40×10 ⁻⁴ (1kHz,20℃)	-----

产品编码说明 Part number system

■ 18 位产品代码如下：

The 18 digits part number is formed as follow:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
MKP	6	2															

第 1~3 位	型号代码 MKP62	Digit 1 to 3	Series code MKP62
第 4~5 位	交流额定电压 Q2=305V P2=275V	Digit 4 to 5	AC rated voltage Q2=305V P2=275V
第 6~8 位	标称容量 举例：103=10×10 ³ pF=0.01μF	Digit 6 to 8	Rated capacitance value For example : 103=10×10 ³ pF=0.01μF
第 9 位	容量偏差 K=±10%, M=±20%	Digit 9	Capacitance tolerance K=±10%, M=±20%
第 10 位	引线脚距 P 3=7.5mm 4=10.0mm 6=15.0mm 9=22.5mm A=25.0mm B=27.5mm D=32.5mm F=37.5mm M=52.5mm	Digit 10	Pitch 3=7.5mm 4=10.0mm 6=15.0mm 9=22.5mm A=25.0mm B=27.5mm D=32.5mm F=37.5mm M=52.5mm
第 11 位	内部特征码	Digit 11	Internal use
第 12~15 位	引线加工和包装代码	Digit 12 to 15	Lead form and packaging code
第 16~18 位	内部特征码	Digit 16 to 18	Internal use

■Table 1 引线加工和包装代码 lead form and packaging code

第 12 位 Digit 12		第 13 位 Digit 13		第 14 位 Digit 14		第 15 位 Digit 15	
代码 Code	说明 explanation	代码 Code	说明 explanation	代码 Code	说明 explanation	代码 Code	说明 explanation
A	弹带包装 ammo-pack	3 4 6	F=7.5mm F=10.0mm F=15.0mm	0	表示直脚 straight	1 5	产品在连续的两个载带孔之间 each cap. among two consecutive holes P3=12.7mm,H=18.5mm (For pitch=7.5mm) P3=25.4mm;H=18.5mm(For pitch=10.0/15.0mm) (Detail parameter refer to catalogue pag 17)
C	直脚 straight lead “C” in the figure above	代码 Code	说明 explanation	0		0	
		00 45	标准的引线长度(18mm~26mm) standard lead length 引线长度 4.5mm lead length 4.5mm				
D	软绝缘线（多股） Insulated stranded leads	C5 K0 K2 L0	35mm 100mm 120mm 200mm 备注：这里的长度包含剥线长度 Note: This length includes the stripping parts.			1 2 3 4	引线长度偏差-5mm~0mm Length tolerance -5 mm~0 mm 引线长度偏差 0 mm~+5 mm Length tolerance 0 mm~+5 mm 引线长度偏差 0 mm~+10mm Length tolerance 0 mm~+10mm 引线长度偏差± 5 mm Length tolerance ± 5 mm
E	硬绝缘线（单股） Insulated solid leads						
M	软绝缘线（多股）， 外壳带正底安装耳 Insulated stranded leads Box with mounting foot						
1 3 6	P1=10mm±0.5mm P1=20mm±0.5mm P1=5mm±0.5mm	45 55	引线长度 4.5mm lead length 4.5mm 引线长度 5.5mm lead length 5.5mm			0	引线长度偏差±0.5mm 或标准长度 Length tolerance ±0.5mm or standard length

■ 外形尺寸 Dimensions(mm)

275Vac/305Vac							275Vac/305Vac							275Vac/305Vac						
Cn(uF)	W	H	T	P	d	Part Number	Cn(uF)	W	H	T	P	d	Part Number	Cn(uF)	W	H	T	P	d	Part Number
0.0010	10.5	9	4	7.5	0.6	MKP62Q2102-30****	0.022	17.5	9.5	5	15	0.6	MKP62Q2223-6A****	0.39	32	18	9	27.5	0.8	MKP62Q2394-B0****
0.0012	10.5	9	4	7.5	0.6	MKP62Q2122-30****	0.027	17.5	9.5	5	15	0.6	MKP62Q2273-6A****	0.47	32	18	9	27.5	0.8	MKP62Q2474-B0****
0.0015	10.5	9	4	7.5	0.6	MKP62Q2152-30****	0.033	17.5	9.5	5	15	0.6	MKP62Q2333-6A****	0.56	32	18	9	27.5	0.8	MKP62Q2564-B0****
0.0018	10.5	9	4	7.5	0.6	MKP62Q2182-30****	0.039	17.5	9.5	5	15	0.6	MKP62Q2393-6A****	0.68	32	18	9	27.5	0.8	MKP62Q2684-B0****
0.0022	10.5	9	4	7.5	0.6	MKP62Q2222-30****	0.047	17.5	9.5	5	15	0.6	MKP62Q2473-6A****	0.82	32	18	9	27.5	0.8	MKP62Q2824-BS****
0.0027	10.5	9	4	7.5	0.6	MKP62Q2272-30****	0.056	17.5	9.5	5	15	0.6	MKP62Q2563-6A****	1	32	18	9	27.5	0.8	MKP62Q2105-BS****
0.0033	10.5	9	4	7.5	0.6	MKP62Q2332-30****	0.068	17.5	9.5	5	15	0.6	MKP62Q2683-6A****	1	32	12	18	27.5	0.8	MKP62Q2105-BC****
0.0039	10.5	9	4	7.5	0.6	MKP62Q2392-30****	0.082	17.5	9.5	5	15	0.6	MKP62Q2823-6A****	1.2	32	20	11	27.5	0.8	MKP62Q2125-BS****
0.0047	10.5	9	4	7.5	0.6	MKP62Q2472-30****	0.10M	17.5	9.5	5	15	0.6	MKP62Q2104M6A****	1.5	32	20	11	27.5	0.8	MKP62Q2155-BS****
0.0056	10.5	9	4	7.5	0.6	MKP62Q2562-30****	0.1	17.5	11	5	15	0.6	MKP62Q2104-6S****	1.8	32	22	13	27.5	0.8	MKP62Q2185-BS****
0.0068	10.5	9	4	7.5	0.6	MKP62Q2682-30****	0.12	17.5	11	5	15	0.6	MKP62Q2124-6S****	2.2M	32	22	13	27.5	0.8	MKP62Q2225MBS****
0.0082	10.5	9	4	7.5	0.6	MKP62Q2822-30****	0.15M	17.5	11	5	15	0.6	MKP62Q2154M6S****	2.2K	32	25	13	27.5	0.8	MKP62Q2225KBS****
0.010	10.5	9	4	7.5	0.6	MKP62Q2103-30****	0.15K	17.5	12	6	15	0.6	MKP62Q2154K6S****	2.2	32	16	22	27.5	0.8	MKP62Q2225-BC****
0.012	10.5	9	4	7.5	0.6	MKP62Q2123-30****	0.18	17.5	12	6	15	0.6	MKP62Q2184-6S****	2.7	32	28	14	27.5	0.8	MKP62Q2275-BS****
0.015	10.5	9	4	7.5	0.6	MKP62Q2153-30****	0.22M	17.5	12	6	15	0.6	MKP62Q2224M6S****	3.3	32	30	16	27.5	0.8	MKP62Q2335-BA****
0.018	10.5	9	4	7.5	0.6	MKP62Q2183-30****	0.22K	17.5	13.5	6	15	0.6	MKP62Q2224K6B****	3.3M	32	25	15	27.5	0.8	MKP62Q2335MBB****
0.022	10.5	9	4	7.5	0.6	MKP62Q2223-3S****	0.22K	17.5	12	7	15	0.6	MKP62Q2224K6C****	3.3K	32	28	17	27.5	0.8	MKP62Q2335KBB****
0.027	10.5	9	4	7.5	0.6	MKP62Q2273-3S****	0.22K	17.5	13.5	8	15	0.6	MKP62Q2224K6S****	3.3M	32	16	28	27.5	0.8	MKP62Q2335MBC****
0.033	10.5	11	5	7.5	0.6	MKP62Q2333-3S****	0.27	17.5	13.5	8	15	0.6	MKP62Q2274-6S****	3.3K	32	19	31	27.5	0.8	MKP62Q2335KBC****
0.039	10.5	11	5	7.5	0.6	MKP62Q2393-3S****	0.33M	17.5	13.5	8	15	0.6	MKP62Q2334M6S****	3.9	32	29	19	27.5	0.8	MKP62Q2395-BA****
0.047	10.5	11	5	7.5	0.6	MKP62Q2473-3S****	0.33K	17.5	14	8	15	0.6	MKP62Q2334K6S****	3.9	32	33	18	27.5	0.8	MKP62Q2395-BS****
0.056	10.5	12	6	7.5	0.6	MKP62Q2563-3S****	0.33M	17.5	12.5	9	15	0.6	MKP62Q2334M6A****	4.7M	32	33	18	27.5	0.8	MKP62Q2475MBS****
0.068	10.5	12	6	7.5	0.6	MKP62Q2683-3S****	0.33M	17.5	17.5	6	15	0.6	MKP62Q2334M6B****	4.7M	32	19	31	27.5	0.8	MKP62Q2475MBC****
0.0047	13	9	4	10	0.6	MKP62Q2472-40****	0.33K	17.5	18.5	8	15	0.8	MKP62Q2334K6A****	4.7K	32	33	18	27.5	0.8	MKP62Q2475KBA****
0.0056	13	9	4	10	0.6	MKP62Q2562-40****	0.33	17.5	12	13	15	0.8	MKP62Q2334-6C****	4.7	32	30	21	27.5	0.8	MKP62Q2475-BB****
0.0068	13	9	4	10	0.6	MKP62Q2682-40****	0.39	17.5	14.5	9	15	0.6	MKP62Q2394-6S****	5.6	32	37	22	27.5	0.8	MKP62Q2565-BS****
0.0082	13	9	4	10	0.6	MKP62Q2822-40****	0.47M	17.5	14.5	9	15	0.6	MKP62Q2474M6S****	6.8M	32	37	22	27.5	0.8	MKP62Q2685MBS****
0.010	13	9	4	10	0.6	MKP62Q2103-40****	0.47M	17.5	18.5	8	15	0.8	MKP62Q2474M6A****	1.5	41	22	11	37.5	1	MKP62Q2155-FS****
0.012	13	9	4	10	0.6	MKP62Q2123-40****	0.47K	17.5	16	10	15	0.8	MKP62Q2474K6S****	1.8	41	22	11	37.5	1	MKP62Q2185-FS****
0.015	13	9	4	10	0.6	MKP62Q2153-40****	0.56	17.5	16	10	15	0.8	MKP62Q2564-6A****	2.2	41	24	13	37.5	1	MKP62Q2225-FS****
0.018	13	9	4	10	0.6	MKP62Q2183-40****	0.6	17.5	19	11	15	0.8	MKP62Q2604-6S****	2.2	42	15	24	37.5	1	MKP62Q2225-FC****
0.022	13	9	4	10	0.6	MKP62Q2223-40****	0.68	17.5	19	11	15	0.8	MKP62Q2684-6S****	2.7	41	24	13	37.5	1	MKP62Q2275-FS****
0.027	13	9	4	10	0.6	MKP62Q2273-40****	0.82M	17.5	19	11	15	0.8	MKP62Q2824M6S****	3.3	41	26	15	37.5	1	MKP62Q2335-FA****
0.033	13	9	4	10	0.6	MKP62Q2333-4S****	0.15	26.5	15	6	23	0.8	MKP62Q2154-90****	3.3	42	28	14	37.5	1	MKP62Q2335-FS****
0.039	13	9	4	10	0.6	MKP62Q2393-4S****	0.18	26.5	15	6	23	0.8	MKP62Q2184-90****	3.3	42	15	24	37.5	1	MKP62Q2335-FC****
0.047	13	9	4	10	0.6	MKP62Q2473-4S****	0.22	26.5	15	6	23	0.8	MKP62Q2224-9S****	3.9	41	30	16	37.5	1	MKP62Q2395-FS****
0.056	13	11	5	10	0.6	MKP62Q2563-4S****	0.27	26.5	15	6	23	0.8	MKP62Q2274-9S****	4.7M	42	19	24	37.5	1	MKP62Q2475MFC****
0.068	13	11	5	10	0.6	MKP62Q2683-4S****	0.33	26.5	15	6	23	0.8	MKP62Q2334-9S****	4.7K	41	20	26	37.5	1	MKP62Q2475KFC****
0.082	13	11	5	10	0.6	MKP62Q2823-4S****	0.39	26.5	15	6	23	0.8	MKP62Q2394-9S****	4.7	41	30	16	37.5	1	MKP62Q2475-FS****
0.10M	13	11	5	10	0.6	MKP62Q2104M4S****	0.47M	26.5	15	6	23	0.8	MKP62Q2474M9S****	5.6	41	34	19	37.5	1	MKP62Q2565-FS****
0.10K	13	12	6	10	0.6	MKP62Q2104K4S****	0.47K	26.5	16	7	23	0.8	MKP62Q2474K9S****	6.8	41	34	19	37.5	1	MKP62Q2685-FS****
0.12	13	13	7	10	0.6	MKP62Q2124-4S****	0.56	26.5	16	7	23	0.8	MKP62Q2564-9S****	6.8	42	24	32	37.5	1	MKP62Q2685-FC****
0.15	13	13	7	10	0.6	MKP62Q2154-4S****	0.6	26.5	17	9	23	0.8	MKP62Q2604-9S****	8.2	41	37	22	37.5	1	MKP62Q2825-FS****
0.18	13	14	8	10	0.6	MKP62Q2184-4S****	0.68	26.5	17	9	23	0.8	MKP62Q2684-9S****	10.0M	41	37	22	37.5	1	MKP62Q2106MFS****
0.22M	13	14	8	10	0.6	MKP62Q2224M4S****	0.82	26.5	18.5	10	23	0.8	MKP62Q2824-9S****	10.0K	41	41	26	37.5	1	MKP62Q2106KFS****
0.010	17.5	10	5	15	0.6	MKP62Q2103-6A****	1	26.5	18.5	10	23	0.8	MKP62Q2105-9S****	10.0K	42	38	28	37.5	1	MKP62Q2106KFA****
0.012	17.5	10	5	15	0.6	MKP62Q2123-6A****	1.2	26.5	20	11	23	0.8	MKP62Q2125-9S****	12	41	43	28	37.5	1	MKP62Q2126-FS****
0.015	17.5	10	5	15	0.6	MKP62Q2153-6A****	1.5M	26.5	20	11	23	0.8	MKP62Q2155M9S****	15	42	45	30	37.5	1	MKP62Q2156-FS****
0.018	17.5	10	5	15	0.6	MKP62Q2183-6A****	1.5K	26.5	22	12	23	0.8	MKP62Q2155K9S****	20	42	57	30	37.5	1	MKP62Q2206-FS****
							1.8	26.5	24.5	16	23	0.8	MKP62Q2185-9S****	20	57	45	30	52.5	1.2	MKP62Q2206-MS3***
							2.2	26.5	24.5	16	23	0.8	MKP62Q2225-9S****	20	57	30	44	52.5	1.2	MKP62Q2206-MC3***
							2.2	26.5	29.5	15	23	0.8	MKP62Q2225-9A****	25	57	50	35	52.5	1.2	MKP62Q2256-MS3***

备注：

1.“-”表示容量偏差。“-”=capacitance tolerance code, M=±20%, K=±10%

2.“****”表示引线加工和包装代码(见table 1)。“****”=lead form and packing code(refer to table 1)

3.不用于与电源串联的场合，与电源串联用请参见降压专用电容器, 请与我们联系。

Not for use in series with the mains,the capacitors for series with the mains,please contact us.