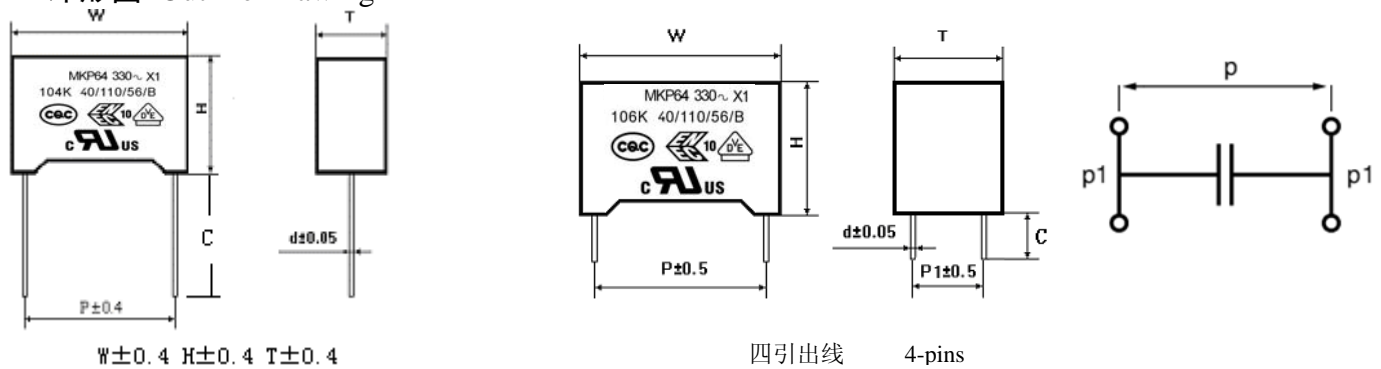


金属化聚丙烯膜抗干扰电容器 (X1 类, 330Vac)

Metallized polypropylene film Interference Suppression Capacitor(Class X1, 330 Vac)

■ 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
(不用于与电源串联的场合)

■ Features

- Metallized polypropylene structure
- Withstanding overvoltage stressing
- Excellent active and passive flame resistant abilities
- Used in across-the-line, interference suppression circuit.
(Not for use in series with the mains)

■ 安全认证 Safety Approvals

●		CQC (中国)	GB/T 14472-1998, X1, 330Vac, 0.0010μF~15.0μF, 40/110/56/B 证书号(Certificate No.): CQC06001016943
●		ENEC-VDE (欧盟)	EN 60384-14:2005, X1, 330Vac, 0.0010μF~15.0μF, 40/110/56/B 证书号(Certificate No.): 40021937
●		UL/CUL (美国/加拿大)	UL60384-14:2009, CSA E60384-14:09, X1, 330Vac, 0.0010μF~15.0μF, 40/110/56/B 证书号(File No.): E186600, CCN: FOWX2/8

■ 技术要求 Specifications

电容器类别 Class	X1 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	330Vac, 50/60Hz,		
最大连续直流电压 Maximum continuous DC voltage	760 Vdc		
电容量范围 Capacitance Range	0.010μF~15.0μF		
电容量偏差 Capacitance Tolerance	±10%(K), ±20%(M)		
耐电压 Voltage Proof	引线之间 Between Terminals:	2 500 (Vdc) (2s)	
	极壳之间 Between Terminals To Case:	2 160 (Vac) (1min)	
绝缘电阻 Insulation Resistance	R ≥ 15 000MΩ, C _N ≤ 0.33μF	(20℃, 100V, 1min)	
	RC _N ≥ 5 000s, C _N > 0.33μF		
损耗角正切 Dissipation Factor	0.01μF < C _N ≤ 0.47μF	≤ 15 × 10 ⁻⁴ (1kHz, 20℃)	≤ 30 × 10 ⁻⁴ (10kHz, 20℃)
	0.47μF < C _N ≤ 1.0μF	≤ 20 × 10 ⁻⁴ (1kHz, 20℃)	≤ 40 × 10 ⁻⁴ (10kHz, 20℃)
	1.0μF < C _N ≤ 15.0μF	≤ 30 × 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
M	K	P	6	4													

第 1~3 位	型号代码 MKP64	Digit 1 to 3	Series code MKP64
第 4~5 位	交流额定电压 R1=330V	Digit 4 to 5	AC rated voltage R1=330V
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 4=10.0mm 6=15.0mm 9=22.5mm B=27.5mm F=37.5mm M=52.5mm	Digit 10	Pitch 4=10.0mm 6=15.0mm 9=22.5mm B=27.5mm 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	4 6	F=10.0mm F=15.0mm	0	表示直脚 straight	5	P3=25.4mm, H=18.5mm (For pitch=10.0/15.0mm) (Detail parameter refer to pag 17)
C	直脚 straight lead “C” in the figure above	代码 code	说明 explanation	0		0	引线长度偏差±0.5mm 或标准长度 Length tolerance ±0.5mm or standard length
		00	标准的引线长度(18mm~26mm) standard lead length				
		45	引线长度 4.5mm lead length 4.5mm				
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)

330Vac							330Vac							330Vac						
Cn(uF)	W	H	T	P	d	P/N	Cn(uF)	W	H	T	P	d	P/N	Cn(uF)	W	H	T	P	d	P/N
0.010	13	9	4	10	1	MKP64R1103-4S****+++	0.068	27	15	6	23	1	MKP64R1683-9S****+++	1.8	32	28	17	28	1	MKP64R1185-BS****+++
0.012	13	9	4	10	1	MKP64R1123-4S****+++	0.082	27	15	6	23	1	MKP64R1823-9S****+++	1.8	32	30	16	28	1	MKP64R1185-BA****+++
0.015	13	9	4	10	1	MKP64R1153-4S****+++	0.1	27	15	6	23	1	MKP64R1104-9S****+++	2.2M	32	28	17	28	1	MKP64R1225MBB****+++
0.018	13	11	5	10	1	MKP64R1183-4S****+++	0.12	27	15	6	23	1	MKP64R1124-9S****+++	2.2	32	29	19	28	1	MKP64R1225-BA****+++
0.022	13	11	5	10	1	MKP64R1223-4S****+++	0.15	27	15	6	23	1	MKP64R1154-9S****+++	2.2	32	19	31	28	1	MKP64R1225-BC****+++
0.027	13	11	5	10	1	MKP64R1273-4S****+++	0.18	27	15	6	23	1	MKP64R1184-9S****+++	2.2	32	33	18	28	1	MKP64R1225-BS****+++
0.033	13	11	5	10	1	MKP64R1333-4S****+++	0.22M	27	15	6	23	1	MKP64R1224M9S****+++	2.7	32	37	22	28	1	MKP64R1275-BS****+++
0.039	13	12	6	10	1	MKP64R1393-4S****+++	0.22K	27	16	7	23	1	MKP64R1224K9S****+++	3.3	32	37	22	28	1	MKP64R1335-BS****+++
0.047	13	12	6	10	1	MKP64R1473-4S****+++	0.27	27	16	7	23	1	MKP64R1274-9S****+++	0.33	41	22	11	38	1	MKP64R1334-FS****+++
0.056	13	13	7	10	1	MKP64R1563-4S****+++	0.33	27	17	9	23	1	MKP64R1334-9S****+++	0.39	41	22	11	38	1	MKP64R1394-FS****+++
0.068	13	14	8	10	1	MKP64R1683-4S****+++	0.39M	27	17	9	23	1	MKP64R1394M9S****+++	0.47	41	22	11	38	1	MKP64R1474-FS****+++
0.010	18	10	5	15	1	MKP64R1103-6S****+++	0.39K	27	19	10	23	1	MKP64R1394K9S****+++	0.56	41	22	11	38	1	MKP64R1564-FS****+++
0.012	18	10	5	15	1	MKP64R1123-6S****+++	0.47	27	19	10	23	1	MKP64R1474-9S****+++	0.68	41	22	11	38	1	MKP64R1684-FS****+++
0.015	18	10	5	15	1	MKP64R1153-6S****+++	0.56	27	20	11	23	1	MKP64R1564-9S****+++	0.82	41	22	11	38	1	MKP64R1824-FS****+++
0.018	18	10	5	15	1	MKP64R1183-6S****+++	0.68	27	22	12	23	1	MKP64R1684-9S****+++	1	41	22	11	38	1	MKP64R1105-FS****+++
0.022	18	10	5	15	1	MKP64R1223-6S****+++	0.82M	27	22	12	23	1	MKP64R1824M9S****+++	1	42	15	24	38	1	MKP64R1105-FC****+++
0.027	18	10	5	15	1	MKP64R1273-6S****+++	0.82K	27	23	14	23	1	MKP64R1824K9S****+++	1.2M	41	22	11	38	1	MKP64R1125MFS****+++
0.033	18	10	5	15	1	MKP64R1333-6S****+++	1	27	25	16	23	1	MKP64R1105-9S****+++	1.2K	41	24	13	38	1	MKP64R1125KFS****+++
0.039	18	10	5	15	1	MKP64R1393-6S****+++	1.2M	27	25	16	23	1	MKP64R1125M9S****+++	1.5	41	24	13	38	1	MKP64R1155-FS****+++
0.047	18	11	5	15	1	MKP64R1473-6S****+++	1.2	27	30	15	23	1	MKP64R1125-9A****+++	1.5	41	26	12	38	1	MKP64R1155-FA****+++
0.056	18	11	5	15	1	MKP64R1563-6S****+++	0.15	32	18	9	28	1	MKP64R1154-BS****+++	1.5	42	15	24	38	1	MKP64R1155-FC****+++
0.068	18	12	6	15	1	MKP64R1683-6S****+++	0.18	32	18	9	28	1	MKP64R1184-BS****+++	1.8	41	26	15	38	1	MKP64R1185-FS****+++
0.082	18	12	6	15	1	MKP64R1823-6S****+++	0.22	32	18	9	28	1	MKP64R1224-BS****+++	2.2M	41	26	15	38	1	MKP64R1225MFA****+++
0.10	18	12	7	15	1	MKP64R1104-6S****+++	0.27	32	18	9	28	1	MKP64R1274-BS****+++	2.2M	42	28	14	38	1	MKP64R1225MFS****+++
0.10	18	18	6	15	1	MKP64R1104-6A****+++	0.33	32	18	9	28	1	MKP64R1334-BS****+++	2.2K	41	30	16	38	1	MKP64R1225KFS****+++
0.12	18	14	8	15	1	MKP64R1124-6S****+++	0.39	32	18	9	28	1	MKP64R1394-BS****+++	2.2	41	19	24	38	1	MKP64R1225-FC****+++
0.12	18	18	6	15	1	MKP64R1124-6A****+++	0.47	32	18	9	28	1	MKP64R1474-BS****+++	2.7	41	32	17	38	1	MKP64R1275-FS****+++
0.12M	18	13	9	15	1	MKP64R1124M6B****+++	0.47	32	12	18	28	1	MKP64R1474-BC****+++	3.3M	41	20	26	38	1	MKP64R1335MFC****+++
0.15M	18	14	8	15	1	MKP64R1154M6S****+++	0.56M	32	18	9	28	1	MKP64R1564MBS****+++	3.3	41	34	19	38	1	MKP64R1335-FS****+++
0.15K	18	14	8	15	1	MKP64R1154K6S****+++	0.56K	32	20	11	28	1	MKP64R1564KBS****+++	3.9	41	37	22	38	1	MKP64R1395-FS****+++
0.15K	18	19	8	15	1	MKP64R1154K6A****+++	0.68	32	20	11	28	1	MKP64R1684-BS****+++	4.7M	42	24	32	38	1	MKP64R1475MFC****+++
0.15	18	12	13	15	1	MKP64R1154-6C****+++	0.68	32	12	22	28	1	MKP64R1684-BC****+++	4.7	41	37	22	38	1	MKP64R1475-FS****+++
0.18	18	15	9	15	1	MKP64R1184-6S****+++	0.82	32	20	11	28	1	MKP64R1824-BS****+++	5.6	41	41	26	38	1	MKP64R1565-FS****+++
0.18	18	19	8	15	1	MKP64R1184-6A****+++	1.0M	32	12	22	28	1	MKP64R1105MBC****+++	6.8M	41	41	26	38	1	MKP64R1685MFS****+++
0.22M	18	15	9	15	1	MKP64R1224M6A****+++	1.0M	32	22	13	28	1	MKP64R1105MBS****+++	6.8K	41	43	28	38	1	MKP64R1685KFS****+++
0.22	18	16	10	15	1	MKP64R1224-6S****+++	1.0K	32	25	13	28	1	MKP64R1105KBS****+++	8.2	42	45	30	38	1	MKP64R1825-FS****+++
0.27	18	19	11	15	1	MKP64R1274-6S****+++	1.2	32	25	15	28	1	MKP64R1125-BS****+++	8.2	57	45	30	53	1	MKP64R1825-MS3****+++
0.33	18	19	11	15	1	MKP64R1334-6S****+++	1.2	32	28	14	28	1	MKP64R1125-BA****+++	10	57	45	30	53	1	MKP64R1106-MS3****+++
0.039	27	15	6	23	1	MKP64R1393-9S****+++	1.5	32	25	15	28	1	MKP64R1155-BS****+++	12	57	45	30	53	1	MKP64R1126-MS3****+++
0.047	27	15	6	23	1	MKP64R1473-9S****+++	1.5	32	28	14	28	1	MKP64R1155-BA****+++	15	57	50	35	53	1	MKP64R1156-MS3****+++
0.056	27	15	6	23	1	MKP64R1563-9S****+++	1.5	32	16	28	28	1	MKP64R1155-BC****+++	-	-	-	-	-	-	-