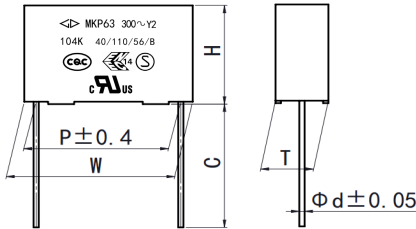
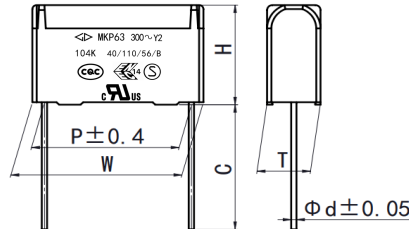


# 金属化聚丙烯膜抗干扰电容器(Y2类, 300Vac) Metallized polypropylene film Interference Suppression capacitor(Class Y2, 300Vac)

## 外形图 Outline Drawing



W±0.4, H±0.4, T±0.4  
方底(Square-bottom)



W±0.4, H±0.4, T±0.4  
圆弧底(Arc-bottom)

## 特点

- 金属化聚丙烯
- 能承受过压冲击
- 优异的阻燃性能
- 广泛用于电源接地、旁路、天线耦合等抗干扰场合

## Features

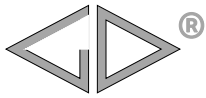
- Metallized polypropylene structure
- Withstanding overvoltage stressing
- Excellent active and passive flame resistant abilities
- Widely used in line to ground, line-by-pass, antenna coupling interference suppression circuit, etc

## 安全认证 Safety Approvals

●		CQC (中国)	IEC 60384-14:2013+AMD1:2016, Y2, 300Vac/1000Vdc, 0.0010μF ~ 1.0μF, 40/110/56/B 证书号(Certificate No.): CQC04001009958
●		ENEC-SEMKO (欧盟)	EN 60384-14:2013+A1:2016, Y2, 300Vac/1000Vdc, 0.0010μF ~ 1.0μF, 40/110/56/B 证书号(Certificate No.): SE/0366-2D
●		UL/CUL (美国/加拿大)	UL 60384-14:2014, CSA E60384-14:09, Y2, 300Vac/1000Vdc, 0.0010μF ~ 1.0μF, 40/110/56/B 证书号(File No.): E186600, CCN: FOWX2/8
●		KC (韩国)	K60384-14(2006-12), Y2, 300Vac, 0.0010μF~0.1μF, 40/110/56/B 证书号(Certificate No.): SU03060-12005

## 技术要求 Specifications

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°C ~ +110°C		
额定电压 Rated Voltage(U <sub>R</sub> )	300Vac, 50Hz/60Hz		
额定直流电压 Rated DC voltage	1 000Vdc		
电容量范围 Capacitance Range	0.0010μF ~ 1.0μF		
电容量偏差 Capacitance Tolerance	±10%(K), ±20%(M)		
耐压 Voltage Proof	引线之间 Between Terminals:	2 000Vac, 2s or	4 000Vdc, 2s C <sub>N</sub> ≤0.33μF 3 700Vdc, 2s C <sub>N</sub> >0.33μF
	极壳之间 Between Terminals To Case:	2 500Vac, 1min	
绝缘电阻 Insulation Resistance	R≥15 000MΩ, RC <sub>N</sub> ≥5 000s,	C <sub>N</sub> ≤0.33μF C <sub>N</sub> >0.33μF	(20°C, 100V, 1min)
损耗角正切 Dissipation Factor(tanδ)	≤30×10 <sup>-4</sup> (20°C, 1kHz)		≤40×10 <sup>-4</sup> (20°C, 10kHz)



# MKP63

Code:C43

## ■ 产品编码说明 Part number system

■ 15 位产品代码如下:

The 15 digits part number is formed as follow:

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

第 1~3 位	型号代码	Digit 1 to 3	Series code
	<b>C43=MKP63</b>		<b>C43=MKP63</b>
第 4~5 位	交流额定电压	Digit 4 to 5	AC rated voltage
	<b>Q1=300V</b>		<b>Q1=300V</b>
第 6~8 位	标称容量	Digit 6 to 8	Rated capacitance value
	举例: <b>103=10×10<sup>3</sup>pF=0.01μF</b>		for example: <b>103=10×10<sup>3</sup>pF=0.01μF</b>
第 9 位	容量偏差	Digit 9	Capacitance tolerance
	<b>K=±10%, M=±20%</b>		<b>K=±10%, M=±20%</b>
第 10 位	引线脚距 P	Digit 10	Pitch
	<b>3=7.5mm    4=10.0mm    6=15.0mm</b>		<b>3=7.5mm    4=10.0mm    6=15.0mm</b>
	<b>9=22.5mm    B=27.5mm    F=37.5mm</b>		<b>9=22.5mm    B=27.5mm    F=37.5mm</b>
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

■ 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	F=7.5mm	0	表示直脚 straight	1	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)
		4	F=10.0mm			5	P3=25.4mm; H=18.5mm (For pitch=10.0/15.0mm) (Detaill parameter refer to page 16)
		6	F=15.0mm				
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~26 mm) standard lead length				
		45	引线长度 4.5mm lead length 4.5mm				
D E M	软绝缘线(多股) Insulated stranded leads 硬绝缘线(单股) Insulated solid leads 软绝缘线(多股), 外壳带正底安装耳 Insulated stranded leads Box with mounting foot	C5	35mm	1		1	引线长度偏差 -5mm~0mm Length tolerance -5 mm~0 mm
		K0	100mm				
		K2	120mm				
		L0	200mm				
		注 1: 这里的长度包含剥线长度 Note 1: This length includes the stripping parts 注 2: 一般 P≥27.5mm 产品才可选用绝缘线方式 Note 2: Normally, for P≥27.5mm Caps can choice Insulated leads		2		2	引线长度偏差 0 mm~+5 mm Length tolerance 0 mm~+5 mm
				3		3	引线长度偏差 0 mm~+10mm Length tolerance 0 mm~+10mm
				4		4	引线长度偏差±5 mm Length tolerance±5 mm

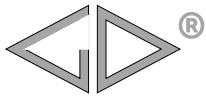


■ 外形尺寸 Dimensions(mm)  
标准型 Standard type

300Vac						
C <sub>N</sub> (μF)	W	H	T	P	d	Part number
0.0010	10.5	9.0	4.0	7.5	0.6	C43Q1102-30****
0.0012	10.5	9.0	4.0	7.5	0.6	C43Q1122-30****
0.0015	10.5	9.0	4.0	7.5	0.6	C43Q1152-30****
0.0018	10.5	9.0	4.0	7.5	0.6	C43Q1182-30****
0.0022	10.5	9.0	4.0	7.5	0.6	C43Q1222-30****
0.0027	10.5	9.0	4.0	7.5	0.6	C43Q1272-30****
0.0033	10.5	11.0	5.0	7.5	0.6	C43Q1332-30****
0.0039	10.5	11.0	5.0	7.5	0.6	C43Q1392-30****
0.0047	10.5	12.0	6.0	7.5	0.6	C43Q1472-30****
0.0056	10.5	12.0	6.0	7.5	0.6	C43Q1562-30****
0.0010	13.0	9.0	4.0	10.0	0.6	C43Q1102-40****
0.0012	13.0	9.0	4.0	10.0	0.6	C43Q1122-40****
0.0015	13.0	9.0	4.0	10.0	0.6	C43Q1152-40****
0.0018	13.0	9.0	4.0	10.0	0.6	C43Q1182-40****
0.0022	13.0	9.0	4.0	10.0	0.6	C43Q1222-40****
0.0027	13.0	9.0	4.0	10.0	0.6	C43Q1272-40****
0.0033	13.0	9.0	4.0	10.0	0.6	C43Q1332-40****
0.0039	13.0	9.0	4.0	10.0	0.6	C43Q1392-40****
0.0047	13.0	11.0	5.0	10.0	0.6	C43Q1472-40****
0.0056	13.0	11.0	5.0	10.0	0.6	C43Q1562-41****
0.0068	13.0	11.0	5.0	10.0	0.6	C43Q1682-41****
0.0068	13.0	7.5	9.5	10.0	0.6	C43Q1682-4C****
0.0082	13.0	12.0	6.0	10.0	0.6	C43Q1822-40****
0.010	13.0	12.0	6.0	10.0	0.6	C43Q1103-40****
0.015	13.0	12.0	6.0	10.0	0.6	C43Q1153-4S****
0.0022	17.5	9.5	5.0	15.0	0.6	C43Q1222-60****
0.0027	17.5	9.5	5.0	15.0	0.6	C43Q1272-61****
0.0033	17.5	9.5	5.0	15.0	0.6	C43Q1332-61****
0.0039	17.5	9.5	5.0	15.0	0.6	C43Q1392-61****
0.0047	17.5	9.5	5.0	15.0	0.6	C43Q1472-61****
0.0056	17.5	9.5	5.0	15.0	0.6	C43Q1562-61****
0.0068	17.5	9.5	5.0	15.0	0.6	C43Q1682-61****
0.0082	17.5	9.5	5.0	15.0	0.6	C43Q1822-61****
0.010	17.5	9.5	5.0	15.0	0.6	C43Q1103-6S****
0.012	17.5	11.0	5.0	15.0	0.6	C43Q1123-6S****
0.015	17.5	11.0	5.0	15.0	0.6	C43Q1153-6S****
0.018M	17.5	11.0	5.0	15.0	0.6	C43Q1183M6S****
0.018K	17.5	12.0	6.0	15.0	0.6	C43Q1183K6S****
0.022	17.5	12.0	6.0	15.0	0.6	C43Q1223-6S****
0.027M	17.5	12.0	6.0	15.0	0.6	C43Q1273M6S****
0.027K	17.5	12.0	7.0	15.0	0.6	C43Q1273K6S****
0.033	17.5	13.5	7.5	15.0	0.6	C43Q1333-6S****
0.033	17.5	12.5	9.0	15.0	0.6	C43Q1333-6A****
0.039	17.5	13.5	7.5	15.0	0.6	C43Q1393-6S****
0.039	17.5	12.5	9.0	15.0	0.6	C43Q1393-6A****
0.047	17.5	14.5	8.5	15.0	0.6	C43Q1473-6S****
0.047	17.5	12.0	13.0	15.0	0.8	C43Q1473-6C****
0.056	17.5	16.0	10.0	15.0	0.8	C43Q1563-6S****
0.068	17.5	16.0	10.0	15.0	0.8	C43Q1683-6S****
0.082	17.5	19.0	11.0	15.0	0.8	C43Q1823-6S****
0.033	26.5	15.0	6.0	22.5	0.8	C43Q1333-90****
0.039	26.5	15.0	6.0	22.5	0.8	C43Q1393-90****
0.047	26.5	15.0	6.0	22.5	0.8	C43Q1473-9S****
0.056	26.5	15.0	6.0	22.5	0.8	C43Q1563-9S****
0.068M	26.5	15.0	6.0	22.5	0.8	C43Q1683M9S****
0.068K	26.5	16.0	7.0	22.5	0.8	C43Q1683K9S****

300Vac						
C <sub>N</sub> (μF)	W	H	T	P	d	Part number
0.082	26.5	16.0	7.0	22.5	0.8	C43Q1823-9S****
0.10	26.5	17.0	8.5	22.5	0.8	C43Q1104-9S****
0.12	26.5	17.0	8.5	22.5	0.8	C43Q1124-9S****
0.15	26.5	18.5	10.0	22.5	0.8	C43Q1154-9S****
0.18	26.5	20.0	11.0	22.5	0.8	C43Q1184-9S****
0.22	26.5	22.0	12.0	22.5	0.8	C43Q1224-9S****
0.27	26.5	23.0	13.5	22.5	0.8	C43Q1274-9S****
0.33M	26.5	24.5	15.5	22.5	0.8	C43Q1334M9S****
0.33	26.5	29.5	14.5	22.5	0.8	C43Q1334-9A****
0.10	32.0	18.0	9.0	27.5	0.8	C43Q1104-B0****
0.12	32.0	18.0	9.0	27.5	0.8	C43Q1124-B0****
0.15	32.0	18.0	9.0	27.5	0.8	C43Q1154-BS****
0.15	32.0	12.0	18.0	27.5	0.8	C43Q1154-BC****
0.18	32.0	20.0	11.0	27.5	0.8	C43Q1184-BS****
0.22	32.0	20.0	11.0	27.5	0.8	C43Q1224-BS****
0.22M	32.0	12.0	18.0	27.5	0.8	C43Q1224MBC****
★ 0.22K	32.0	12.0	22.0	27.5	0.8	C43Q1224KBC****
0.27M	32.0	20.0	11.0	27.5	0.8	C43Q1274MBS****
0.27K	32.0	22.0	13.0	27.5	0.8	C43Q1274KBS****
0.33M	32.0	22.0	13.0	27.5	0.8	C43Q1334MBS****
0.33K	32.0	25.0	13.0	27.5	0.8	C43Q1334KBS****
0.33K	32.0	24.5	15.0	27.5	0.8	C43Q1334KBA****
0.33M	32.0	15.0	21.0	27.5	0.8	C43Q1334MBC****
0.39	32.0	24.5	15.0	27.5	0.8	C43Q1394-BA****
0.39	32.0	28.0	14.0	27.5	0.8	C43Q1394-BS****
0.47M	32.0	24.5	15.0	27.5	0.8	C43Q1474MBA****
0.47M	32.0	28.0	14.0	27.5	0.8	C43Q1474MBS****
0.47K	32.0	30.0	16.0	27.5	0.8	C43Q1474KBS****
0.47K	32.0	28.0	17.0	27.5	0.8	C43Q1474KBA****
★ 0.47	32.0	16.0	27.5	27.5	0.8	C43Q1474-BC****
0.56	32.0	30.0	16.0	27.5	0.8	C43Q1564-BS****
0.56	32.0	28.0	17.0	27.5	0.8	C43Q1564-BA****
0.68M	32.0	29.0	19.0	27.5	0.8	C43Q1684MBA****
0.68K	32.0	30.0	21.0	27.5	0.8	C43Q1684KBA****
0.68	32.0	33.0	18.0	27.5	0.8	C43Q1684-BS****
★ 0.68	32.0	18.5	31.0	27.5	0.8	C43Q1684-BC****
★ 0.82M	32.0	18.5	31.0	27.5	0.8	C43Q1824MBC****
0.82M	32.0	33.0	18.0	27.5	0.8	C43Q1824MBS****
0.82K	32.0	37.0	22.0	27.5	0.8	C43Q1824KBS****
1.0	32.0	37.0	22.0	27.5	0.8	C43Q1105-BS****
0.33	41.0	22.0	11.0	37.5	1.0	C43Q1334-FS****
0.39M	41.0	22.0	11.0	37.5	1.0	C43Q1394MFS****
0.39K	41.0	24.0	13.0	37.5	1.0	C43Q1394KFS****
0.47	41.0	24.0	13.0	37.5	1.0	C43Q1474-FS****
0.47	42.0	15.0	24.0	37.5	1.0	C43Q1474-FC****
0.56	41.0	26.0	15.0	37.5	1.0	C43Q1564-FS****
0.56	42.0	28.0	14.0	37.5	1.0	C43Q1564-FA****
0.68M	41.0	26.0	15.0	37.5	1.0	C43Q1684MFA****
0.68M	42.0	28.0	14.0	37.5	1.0	C43Q1684MFS****
0.68K	41.0	30.0	16.0	37.5	1.0	C43Q1684KFS****
0.68	42.0	19.0	24.0	37.5	1.0	C43Q1684-FC****
0.82	41.0	30.0	16.0	37.5	1.0	C43Q1824-FS****
0.82M	42.0	19.0	24.0	37.5	1.0	C43Q1824MFC****
1.0M	41.0	32.0	17.0	37.5	1.0	C43Q1105MFS****
1.0K	41.0	33.5	18.5	37.5	1.0	C43Q1105KFS****

备注 Note: 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(见表1)。“\*\*\*\*”=lead form and packing code(refer to table 1).  
3. “★”表示外壳为圆弧底。“★”=Arc bottom of the outer shell.



# MKP63

Code:C43

## ■ 外形尺寸 Dimensions(mm)

高性能型 High performance version

300Vac						
C <sub>N</sub> (μF)	W	H	T	P	d	Part number
0.0068	17.5	11.0	5.0	15.0	0.8	C43Q1682-60****
0.0082	17.5	11.0	5.0	15.0	0.8	C43Q1822-60****
0.010	17.5	11.0	5.0	15.0	0.8	C43Q1103-60****
0.012	17.5	12.0	6.0	15.0	0.8	C43Q1123-60****
0.015	17.5	12.0	6.0	15.0	0.8	C43Q1153-60****
0.018	17.5	12.0	6.0	15.0	0.8	C43Q1183-60****
0.022	17.5	13.5	7.5	15.0	0.8	C43Q1223-60****
0.027M	17.5	13.5	7.5	15.0	0.8	C43Q1273M60****
0.027K	17.5	14.5	8.5	15.0	0.8	C43Q1273K60****
0.033	17.5	14.5	8.5	15.0	0.8	C43Q1333-60****
0.039M	17.5	14.5	8.5	15.0	0.8	C43Q1393M60****
0.039K	17.5	16.0	10.0	15.0	0.8	C43Q1393K60****
0.047	17.5	16.0	10.0	15.0	0.8	C43Q1473-60****
0.056	17.5	19.0	11.0	15.0	0.8	C43Q1563-60****
0.047	26.5	15.0	6.0	22.5	0.8	C43Q1473-90****
0.056	26.5	16.0	7.0	22.5	0.8	C43Q1563-90****
0.068	26.5	17.0	8.5	22.5	0.8	C43Q1683-90****
0.082	26.5	17.0	8.5	22.5	0.8	C43Q1823-90****
0.10	26.5	18.5	10.0	22.5	0.8	C43Q1104-90****
0.12	26.5	18.5	10.0	22.5	0.8	C43Q1124-90****
0.15	26.5	22.0	12.0	22.5	0.8	C43Q1154-90****
0.18	26.5	22.0	12.0	22.5	0.8	C43Q1184-90****
0.22	26.5	24.5	15.5	22.5	0.8	C43Q1224-90****

300Vac						
C <sub>N</sub> (μF)	W	H	T	P	d	Part number
0.15	32.0	20.0	11.0	27.5	0.8	C43Q1154-B0****
0.18	32.0	20.0	11.0	27.5	0.8	C43Q1184-B0****
0.22	32.0	22.0	13.0	27.5	0.8	C43Q1224-B0****
0.27M	32.0	24.5	15.0	27.5	0.8	C43Q1274MB0****
0.27K	32.0	28.0	14.0	27.5	0.8	C43Q1274KB0****
0.33	32.0	28.0	14.0	27.5	0.8	C43Q1334-B0****
0.39	32.0	33.0	18.0	27.5	0.8	C43Q1394-B0****
0.47	32.0	33.0	18.0	27.5	0.8	C43Q1474-B0****
0.56	32.0	33.0	18.0	27.5	0.8	C43Q1564-B0****
0.68K	32.0	37.0	22.0	27.5	0.8	C43Q1684KB0****
0.33	41.0	24.0	13.0	37.5	1.0	C43Q1334-F0****
0.39	41.0	24.0	13.0	37.5	1.0	C43Q1394-F0****
0.47K	41.0	26.0	15.0	37.5	1.0	C43Q1474KF0****
0.56	41.0	30.0	16.0	37.5	1.0	C43Q1564-F0****
0.68	41.0	30.0	16.0	37.5	1.0	C43Q1684-F0****
0.82	41.0	33.5	18.5	37.5	1.0	C43Q1824-F0****
1.0	41.0	37.0	22.0	37.5	1.0	C43Q1105-F0****

备注 Note: 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(见表 1)。“\*\*\*\*” =lead form and packing code(refer to table 1).