



Guang Zhou Nan Cai Electronic CO.,LTD.
<http://www.cgznc.com>



規格承認書

(SPECIFICATION FOR APPROVAL)

File No.: Q/BH .TS16949.13TECH1303

Product Name: Metallized polypropylene film Interference suppression
RC-unit (Class X2 , 300Vac)

Product Type: C40 (MKP61R-X2)

Product Code: C40

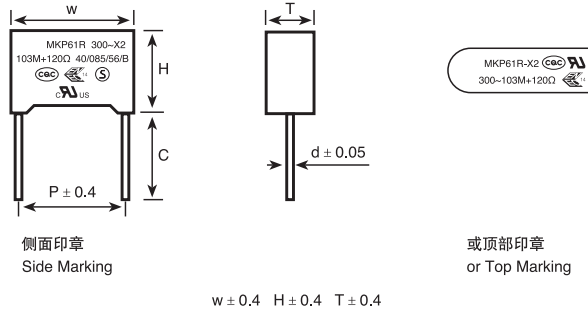
Customer:

Customer Code:

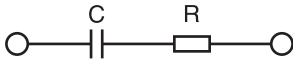
Issue Date: (V3.0)

金属化聚丙烯膜抗干扰阻容模块(X2类, 300Vac) Metallized polypropylene film interference suppression RC-unit(Class X2, 300Vac)

■ 外形图 Outline Drawing



■ 电路结构图 Electrical Connection






■ 特点

- 金属化聚丙烯膜
- 能承受过压冲击
- 优异的阻燃性能
- 具有良好的抑制噪音，吸收能量尖峰和阻尼作用

■ Features

- Metallized polypropylene film
- Withstanding overvoltage stressing
- Excellent active and passive flame resistant abilities
- Excellent active noise suppression, absorbing peak and energy, damp

■ 安全认证 Safety Approvals

●		CQC (中国)	GB/T 14472-1998, X2, 300Vac, 0.01μF~1.0μF, 10.0Ω ~ 1000.0Ω, 40/085/56/B 证书号(Certificate No.): CQC030010074
●		ENEC-SEMKO (欧盟)	EN 60384-14: 2005, X2, 300Vac, 0.01μF~1.0μF, 10.0Ω ~ 1000.0Ω, 40/085/56/B 证书号(Certificate No.): SE/0366-1C, Test Report No.: 10241
●		UL/CUL (美国/加拿大)	UL60384-14:2009, CSA E60384-14:09, X2, 300 Vac, 0.01μF ~ 1.0μF, 10.0Ω ~ 1000.0Ω, 40/085/56/B 证书号(File No.): E186600, CCN: FOWX2
●	CB TEST CERTIFICATE		IEC 60384-14:2005, X2, 300 Vac, 0.01μF ~ 1.0μF, 10.0Ω ~ 1000.0Ω, 40/085/56/B 证书号(Certificate No.): SE-641

■ 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	40/085/56/B	
工作温度范围 Operating Temperature Range	-40℃ ~ +85℃	
额定电压 Rated Voltage	300Vac, 50/60Hz	
电容量范围和偏差 Capacitance Range And Tolerance	0.010μF~1.0μF, ± 20%(M)	
电阻范围和偏差 Resistance Range And Tolerance	10.0Ω~1000.0Ω, ± 30%	
耐电压 Voltage Proof	引线之间 Between Terminals:	2 000Vdc (2s)
	极壳之间 Between Terminals To Case:	2 100Vac (1min)
绝缘电阻 Insulation Resistance	R ≥ 15 000MΩ, CR ≤ 0.33μF RC ≥ 5 000s, CR > 0.33μF	(20℃, 100V, 1min)



MKP61R
Code: C40

Guang Zhou Nan Cai Electronic CO.,LTD.
<http://www.cgznc.com>

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
C	4	0															

第1~3位	型号代码 C40=MKP61R	Digit 1 to 3	Series code C40=MKP61R
第4~5位	交流额定电压 Q1=300V	Digit 4 to 5	AC rated voltage Q1=300V
第6~8位	标称容量 举例: 103=10 x 10 ³ pF=0.01μF	Digit 6 to 8	Rated capacitance value For example: 103=10 x 10 ³ pF=0.01μF
第9位	容量偏差 M= ± 20%	Digit 9	Capacitance tolerance M= ± 20%
第10位	引线脚距 P 6=14.0mm 7=18.0mm 9=22.5mm B=27.5mm	Digit 10	Pitch 6=14.0mm 7=18.0mm 9=22.5mm B=27.5mm
第11位	电阻值代码或者内部特征码	Digit 11	Resistor code or 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

■ Table1 引线加工和包装代码 Lead form and packaging code

第12位 Digit 12		第13位和第14位 Digit 13 and 14		第15位 Digit 15	
代码 Code	说明 explanation	代码 Code	说明 explanation	代码 Code	说明 explanation
C	直脚 straight lead "C" in the figure above	00	标准的引线长度(18mm~26mm) standard lead length	0	引线长度偏差 ± 0.5mm或标准长度 Length tolerance ± 0.5mm Or standard length
		45	引线长度 4.5mm lead length 4.5mm		
		39	引线长度 3.9mm lead length 3.9mm		



MKP61R
Code: C40

Guang Zhou Nan Cai Electronic CO.,LTD.
<http://www.cgznc.com>

■ 外形尺寸 Dimensions(mm)

C _R (μF)	R (Ω)	300Vac					Part number
		W	H	T	P	d	
0.010M	10~470	18.0	14.0	5.0	14.0	0.6	C40Q1103M6#****+++
0.015M	10~470	18.0	14.0	5.0	14.0	0.6	C40Q1153M6#****+++
0.022M	10~470	18.0	14.0	5.0	14.0	0.6	C40Q1223M6#****+++
0.033M	10~470	18.0	14.0	5.0	14.0	0.6	C40Q1333M6#****+++
0.047M	10~470	18.0	14.0	5.0	14.0	0.6	C40Q1473M6#****+++
0.068M	10~470	22.0	14.0	6.0	18.0	0.6	C40Q1683M7#****+++
0.10M	10~470	22.0	14.0	6.0	18.0	0.6	C40Q1104M7#****+++
0.15M	10~220	26.5	16.0	7.0	22.5	0.8	C40Q1154M9#****+++
0.20M	10~220	26.5	16.0	7.0	22.5	0.8	C40Q1204M9#****+++
0.22M	10~220	26.5	16.0	7.0	22.5	0.8	C40Q1224M9#****+++
0.25M	10~220	26.5	17.0	8.5	22.5	0.8	C40Q1254M9#****+++
0.30M	10~120	32.0	18.0	9.0	27.5	0.8	C40Q1304MB#****+++
0.33M	10~120	32.0	18.0	9.0	27.5	0.8	C40Q1334MB#****+++
0.47M	10~120	32.0	20.0	11.0	27.5	0.8	C40Q1474MB#****+++
0.50M	10~100	32.0	20.0	11.0	27.5	0.8	C40Q1504MB#****+++
0.68M	10~47	32.0	22.0	13.0	27.5	0.8	C40Q1684MB#****+++
1.0M	10~27	32.0	22.0	13.0	27.5	0.8	C40Q1105MB#****+++

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

2. “#” 表示电阻值代码。“#” =Resistor code

3. “#” 对应的电阻值表 Digit 11: “#” =Value code of the discharge resistor (tolerance ± 30%)

电阻值 R	10Ω	22Ω	27Ω	47Ω	51Ω	68Ω	100Ω	120Ω	220Ω	470Ω	1000Ω
代码 Code	L	N	P	A	B	S	C	D	E	F	H