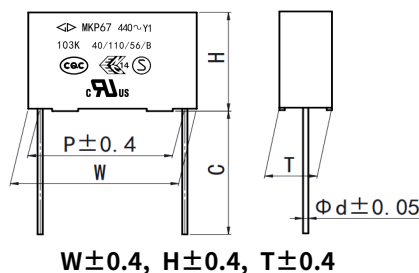


金属化聚丙烯膜抗干扰电容器(Y1 类, 440Vac/500Vac)

Metallized polypropylene film Interference Suppression capacitor(Class Y1, 440Vac/500Vac)

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
- 广泛用于电源接地、旁路、天线耦合等抗干扰场合

Features

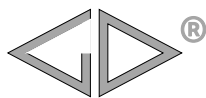
- Metallized polypropylene structure
- Withstanding overvoltage stressing
- Excellent active and passive flame resistant abilities
- Widely used in line to ground, line-by-pass, antenna coupling interference suppression circuit, etc

安全认证 Safety Approvals

●		CQC (中国)	IEC 60384-14:2013+AMD1:2016, Y1, 440Vac/500Vac/1 500Vdc, 0.00047μF ~ 0.022μF, 40/110/56/B 证书号(Certificate No.): CQC10001044432
●		ENEC-SEMKO (欧盟)	EN 60384-14:2013+A1:2016, Y1, 440Vac/500Vac/1 500Vdc, 0.00047μF ~ 0.022μF, 40/110/56/B 证书号(Certificate No.): SE/0366-4B
●		UL/CUL (美国/加拿大)	UL 60384-14:2014, CSA E60384-14:09, Y1, 440Vac/500Vac/1 500Vdc, 0.00047μF ~ 0.022μF, 40/110/56/B 证书号(File No.): E186600, CCN: FOWX2/8

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_R)	440Vac/500Vac, 50Hz/60Hz	
额定直流电压 Rated DC voltage	1 500Vdc	
电容量范围 Capacitance Range	0.000 47μF ~ 0.10μF	
电容量偏差 Capacitance Tolerance	±10%(K), ±20%(M)	
耐电压 Voltage Proof	引线之间 Between Terminals:	4 000Vac, 2s
	极壳之间 Between Terminals To Case:	4 000Vac, 1min
绝缘电阻 Insulation Resistance	$R \geq 15\,000\,\Omega$ (20°C, 100V, 1min)	
损耗角正切 Dissipation Factor($\tan\delta$)	$\leq 10 \times 10^{-4}$ (20°C, 1kHz)	$\leq 20 \times 10^{-4}$ (20°C, 10kHz)



MKP67
Code:C47

■ 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	7												

第 1~3 位 型号代码

Digit 1 to 3

Series code

C47=MKP67

C47=MKP67

第 4~5 位 交流额定电压

Digit 4 to 5

AC rated voltage

S1=440V H2=500V

S1=440V H2=500V

第 6~8 位 标称容量

Digit 6 to 8

Rated capacitance value

举例: $103=10 \times 10^3 \text{pF}=0.01\mu\text{F}$

for example: $103=10 \times 10^3 \text{pF}=0.01\mu\text{F}$

第 9 位 容量偏差

Digit 9

Capacitance tolerance

K=±10%, M=±20%

K=±10%, M=±20%

第 10 位 引线脚距 P

Digit 10

Pitch

6=15.0mm 9=22.5mm B=27.5mm

6=15.0mm 9=22.5mm B=27.5mm

第 11 位 内部特征码

Digit 11

Internal use

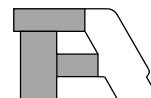
第 12~15 位 引线加工和包装代码

Digit 12 to 15

Lead form and packaging code

■ 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	6	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 page 16)
C	直脚 Straight lead “C” in the figure above	代码 Code	说明 explanation			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				



■ 外形尺寸 Dimensions(mm)

440Vac						
C _N	W	H	T	P	d	Part number
470 pF	17.5	11.0	5.0	15.0	0.6	C47S1471-60****
560 pF	17.5	11.0	5.0	15.0	0.6	C47S1561-60****
680 pF	17.5	11.0	5.0	15.0	0.6	C47S1681-60****
820 pF	17.5	11.0	5.0	15.0	0.6	C47S1821-60****
0.0010 μF	17.5	11.0	5.0	15.0	0.6	C47S1102-60****
0.0012 μF	17.5	11.0	5.0	15.0	0.6	C47S1122-60****
0.0015 μF	17.5	11.0	5.0	15.0	0.6	C47S1152-60****
0.0018 μF	17.5	12.0	6.0	15.0	0.6	C47S1182-60****
0.0020 μF	17.5	12.0	6.0	15.0	0.6	C47S1202-60****
0.0022 μF	17.5	12.0	6.0	15.0	0.6	C47S1222-60****
0.0025 μF	17.5	12.0	6.0	15.0	0.6	C47S1252-60****
0.0027 μF	17.5	13.5	7.5	15.0	0.6	C47S1272-60****
0.0028 μF	17.5	13.5	7.5	15.0	0.6	C47S1282-60****
0.0033 μF	17.5	13.5	7.5	15.0	0.6	C47S1332-60****
0.0039 μF	17.5	13.5	7.5	15.0	0.6	C47S1392-60****
0.0040 μF	17.5	13.5	7.5	15.0	0.6	C47S1402-60****
0.0047 μF	17.5	14.0	8.0	15.0	0.6	C47S1472-60****
0.0050 μF	17.5	14.5	8.5	15.0	0.6	C47S1502-60****
0.0056 μF	17.5	14.5	8.5	15.0	0.6	C47S1562-60****
0.0068 μF	17.5	16.0	10.0	15.0	0.8	C47S1682-60****
0.0082 μF	17.5	19.0	11.0	15.0	0.8	C47S1822-60****
0.010 μF	17.5	19.0	11.0	15.0	0.8	C47S1103-60****
0.0056 μF	26.5	15.0	6.0	22.5	0.8	C47S1562-90****
0.0068 μF	26.5	16.0	7.0	22.5	0.8	C47S1682-90****
0.0082 μF	26.5	17.0	8.5	22.5	0.8	C47S1822-90****
0.010 μF	26.5	17.0	8.5	22.5	0.8	C47S1103-90****
0.012 μF	26.5	18.5	10.0	22.5	0.8	C47S1123-90****
0.015 μF	26.5	18.5	10.0	22.5	0.8	C47S1153-90****
0.018 μF	26.5	20.0	11.0	22.5	0.8	C47S1183-90****
0.022 μF	26.5	22.0	12.0	22.5	0.8	C47S1223-90****
▲0.022 μF	32.0	20.0	11.0	27.5	0.8	C47S1223-B0****
▲0.033 μF	32.0	22.0	13.0	27.5	0.8	C47S1333-B0****
▲0.047 μF	32.0	28.0	14.0	27.5	0.8	C47S1473-B0****
▲0.068 μF	32.0	33.0	18.0	27.5	0.8	C47S1683-B0****
▲0.10 μF	32.0	37.0	22.0	27.5	0.8	C47S1104-B0****

- 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. “#” 当额定电压为 500Vac 时, 第 4~5 位是 H2。 “#” when the rated voltage is 500Vac, the digit 4~5 is H2.
4. “▲” 表示无认证。 “▲” indicates no approval.