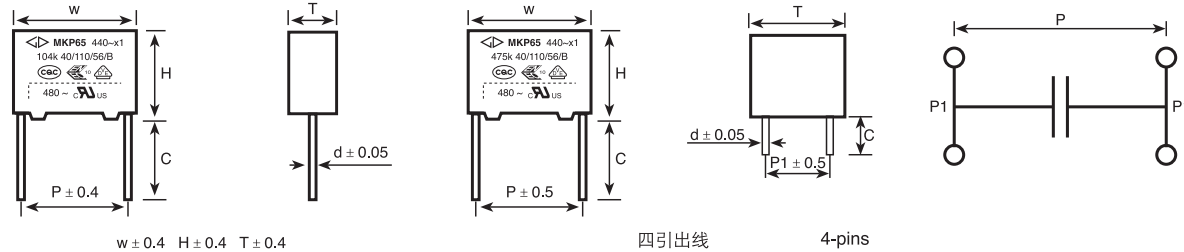




MKP65
Code: C45

金属化聚丙烯膜抗干扰电容器 (X1类, 440Vac/480Vac)
Metallized polypropylene film Interference Suppression capacitor (Class X1, 440Vac/480Vac)

■ **外形图 Outline Drawing**



■ **特点**

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

■ **Features**

- Metallized polypropylene structure
- Compact size
- Withstanding overvoltage stressing
- Excellent active and passive flame resistant abilities
- Widely used in across-the-line, interference suppression circuit, etc.

■ **安全认证 Safety Approvals**

●		CQC (中国)	IEC 60384-14:2005, X1, 440Vac/480Vac, 0.0010μF ~ 10.0μF, 40/110/56/B 证书号(Certificate No.): CQC06001016942
●		ENEC-VDE (欧盟)	EN 60384-14:2005, X1, 440Vac, 0.0047μF ~ 4.7μF, 40/110/56/B 证书号(Certificate No.): 40021925
●		UL/CUL (美国/加拿大)	UL60384-14:2009, CSA E60384-14:09, X1, 440Vac/480Vac, 0.0010μF ~ 10.0μF, 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 U _R Rated Voltage	440Vac/480Vac, 50/60Hz		
最大连续交流电压 Maximum continuous AC voltage	525Vac, 50/60Hz		
最大连续直流电压 Maximum continuous DC voltage	1 000Vdc		
电容量范围 Capacitance Range	0.0047μF ~ 10.0μF		
电容量偏差 Capacitance Tolerance	± 10%(K), ± 20%(M)		
耐电压 Voltage Proof	引线之间 Between Terminals:	3 400 (Vdc) (2s)	
	极壳之间 Between Terminals To Case:	2 560 (Vac) (1min)	
绝缘电阻 Insulation Resistance	R ≥ 15 000MΩ, C _N ≤ 0.33μF R _{CN} ≥ 5 000s, C _N > 0.33μF (20℃, 100V, 1min)		
损耗角正切 Dissipation Factor	0.0010μF < C _N ≤ 0.47μF	≤ 15 × 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	≤ 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
C	4	5															

第1~3位	型号代码 C45=MKP65	Digit 1 to 3	Series code C45=MKP65
第4~5位	交流额定电压 S1=440V S3=480V	Digit 4 to 5	A.C. rated voltage S1=440V S3=480V
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 B=27.5mm F=37.5mm M=52.5mm	Digit 10	Pitch 3=7.5mm 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	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				
		55	引线长度 5.5mm lead length 5.5mm				
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

