



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 capacitor (Class X1 , 440Vac)

Product Type: C45 (MKP65-X1)

Product Code: C45

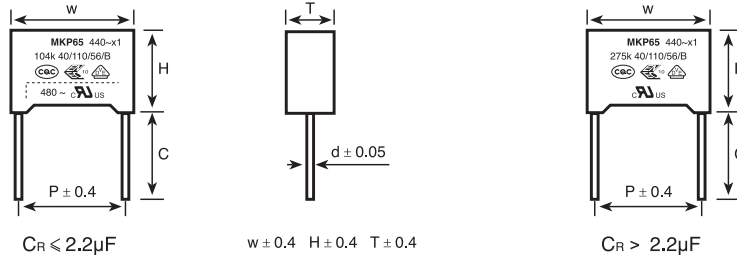
Customer:

Customer Code:

Issue Date: (V3.0)

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

■ 外形图 Outline Drawing



■ 特点

- 金属化聚丙烯膜
- 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 film
- 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)	GB/T 14472-1998, X1, 440 Vac, 0.0047µF~4.7µF, 40/110/56/B 证书号(Certificate No.): CQC060010169
●		ENEC-VDE (欧盟)	EN 60384-14:2005, X1, 440 Vac, 0.0047µF~4.7µF, 40/110/56/B 证书号(Certificate No.):400219
●		UL/CUL (美国/加拿大)	UL60384-14:2009, CSA E60384-14:09, X1, 440Vac, 0.0047µF~4.7µF, 40/110/56/B 证书号(File No.): E186600, CCN: FOWX UL1283, CSA C22.2 No.8, 480 Vac, 0.0047µF~2.2µF 证书号(File No.):E186662, CCN: FOKY2
●	CB TEST CERTIFICATE		IEC 60384-14:2005, X1, 440 Vac, 0.0047µF~4.7µF, 40/110/56/B 证书号(Certificate No.): DE1-469

■ 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	440 Vac, 50/60Hz		
最大连续交流电压 Maximum continuous AC voltage	525 Vac, 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~4.7µF		
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:	2 550(Vac) (1min)	
绝缘电阻 Insulation Resistance	$R > 15\ 000\ \Omega$, $C_R \leq 0.33\ \mu F$ $R_C > 5\ 000s$, $C_R > 0.33\ \mu F$	(20℃, 100V, 1min)	
损耗角正切 Dissipation Factor	$0.0010\ \mu F < C_R \leq 0.47\ \mu F$	$\leq 10 \times 10^{-4}$ (1kHz, 20℃)	$\leq 20 \times 10^{-4}$ (10kHz, 20℃)
	$0.47\ \mu F < C_R \leq 1.0\ \mu F$	$\leq 20 \times 10^{-4}$ (1kHz, 20℃)	$\leq 40 \times 10^{-4}$ (10kHz, 20℃)
	$1.0\ \mu F < C_R$	$\leq 30 \times 10^{-4}$ (1kHz, 20℃)	-----



MKP65
Code: C45

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	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	Digit 4 to 5	AC rated voltage S1=440V
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 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	Digit 10	Pitch 4=10.0mm 6=15.0mm 9=22.5mm B=27.5mm F=37.5mm
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

■ Table1 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				

