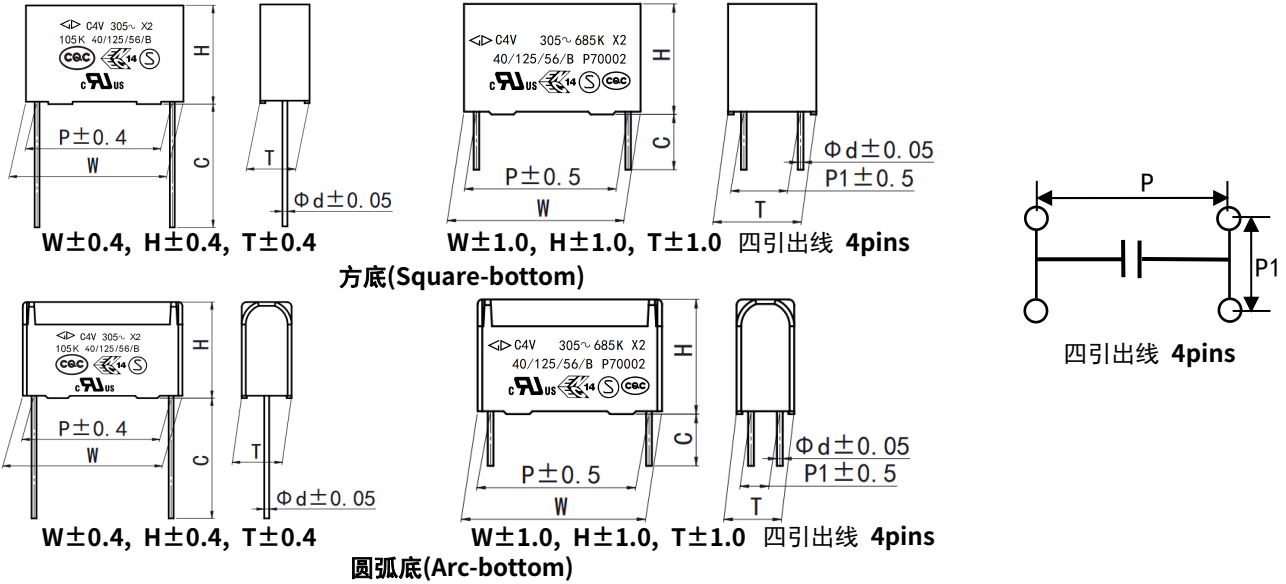


C4V
Code:C4V

金属化聚丙烯膜抗干扰电容器(X2类, 305Vac/275Vac, 125°C) Metallized polypropylene film Interference Suppression capacitor(Class X2, 305Vac/275Vac, 125°C)

外形图 Outline Drawing



特点

- 高温金属化聚丙烯:125°C
- 能承受过压冲击
- 优异的阻燃性能
- 用于电源跨线路等抗干扰场合

Features

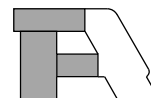
- High temperature metallized polypropylene structure:125°C
- Withstanding overvoltage stressing
- Excellent active and passive flame resistant abilities
- Used in across-the-line,interference suppression circuit

安全认证 Safety Approvals

●		CQC (中国)	IEC 60384-14:2013+AMD1:2016, X2, 305Vac&275Vac, 0.01μF ~ 6.8μF, 40/125/56/B 证书号(Certificate No.): CQC22001327447
●		ENEC-SEMKO (欧盟)	EN 60384-14:2013+A1:2016, X2, 305Vac&275Vac, 0.01μF ~ 6.8μF, 40/125/56/B 证书号(Certificate No.): SE-ENEC-2200277
●		UL/CUL (美国/加拿大)	UL 60384-14:2014, CSA E60384-14:09, X2, 305Vac&275Vac, 0.01μF ~ 6.8μF, 40/125/56/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	40/125/56/B		
工作温度范围 Operating Temperature Range	- 40°C ~ +125°C		
额定电压 Rated Voltage(U _R)	305Vac/275Vac, 50Hz/60Hz		
最大连续直流电压 Maximum continuous DC voltage	630Vdc		
电容量范围 Capacitance Range	0.010μF ~ 6.8μF		
电容量偏差 Capacitance Tolerance	±10%(K), ±20%(M)		
耐电压 Voltage Proof	引线之间 Between Terminals:	4.3U _R (Vdc), 2s	
	极壳之间 Between Terminals To Case:	2 120Vac, 1min	
绝缘电阻 Insulation Resistance	R ≥ 15 000MΩ, C _N ≤ 0.33μF	(20°C, 100V, 1min)	
	R _{CN} ≥ 5 000s, C _N > 0.33μF		
损耗角正切 Dissipation Factor(tanδ)	0.010μF ≤ C _N < 1.0μF	≤ 15 × 10 ⁻⁴ (20°C, 1kHz)	≤ 40 × 10 ⁻⁴ (20°C, 10kHz)
	1.0μF < C _N	≤ 30 × 10 ⁻⁴ (20°C, 1kHz)	-----
注: 1. 推荐用于电网额定电压不超过250VAC场合; 2. 如果需要用到承载一定纹波电流场合, 建议选用C6A等专用的滤波电容器; 如有疑问, 请与我司技术工程师联系; 3. 若用于户外或长期湿度较大场合, 建议选用防潮设计。	Recommend for max rated supply mains voltage 250Vac application; If used in application which has ripple current applied, recommend to use AC filter series: C6A etc; If have any questions please contact our technical engineer for more detail; For outdoor or severe humidity condition application, recommend to use THB series.		



■ 产品编码说明 Part number system

■ 15 位产品代码如下:

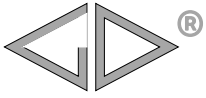
The 15 digits part number is formed as follow:

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

第 1~3 位	型号代码 C4V	Digit 1 to 3	Series code C4V
第 4~5 位	交流额定电压 Q2=305V P2=275V	Digit 4 to 5	AC rated voltage Q2=305V P2=275V
第 6~8 位	标称容量 举例: 103=10×10³pF=0.01μF	Digit 6 to 8	Rated capacitance value for example: 103=10×10³pF=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

■ 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				
T 3	P1=20.3mm±0.5mm	45	引线长度 4.5mm lead length 4.5mm	0		0	引线长度偏差±0.5mm 或标准长度 Length tolerance±0.5mm or standard length
	P1=20mm±0.5mm	55	引线长度 5.5mm lead length 5.5mm				



C4V
Code:C4V

■ 外形尺寸 Dimensions(mm)

305Vac/275Vac [#]						
C _N (μF)	W	H	T	P	d	Part number
0.010	13.0	9.0	4.0	10.0	0.6	C4VQ2103-40****
0.015	13.0	9.0	4.0	10.0	0.6	C4VQ2153-40****
0.022	13.0	9.0	4.0	10.0	0.6	C4VQ2223-4S****
0.033	13.0	11.0	5.0	10.0	0.6	C4VQ2333-4S****
0.039	13.0	11.0	5.0	10.0	0.6	C4VQ2393-4S****
0.047	13.0	11.0	5.0	10.0	0.6	C4VQ2473-4S****
0.056	13.0	11.0	5.0	10.0	0.6	C4VQ2563-4S****
0.068	13.0	12.0	6.0	10.0	0.6	C4VQ2683-4S****
0.082	13.0	12.0	6.0	10.0	0.6	C4VQ2823-4S****
0.10	13.0	13.0	7.0	10.0	0.6	C4VQ2104-4S****
0.15	13.0	14.0	8.0	10.0	0.6	C4VQ2154-4S****
0.010	17.5	9.5	5.0	15.0	0.6	C4VQ2103-60****
0.015	17.5	9.5	5.0	15.0	0.6	C4VQ2153-60****
0.022	17.5	9.5	5.0	15.0	0.6	C4VQ2223-60****
0.033	17.5	9.5	5.0	15.0	0.6	C4VQ2333-60****
0.039	17.5	9.5	5.0	15.0	0.6	C4VQ2393-60****
0.047	17.5	9.5	5.0	15.0	0.6	C4VQ2473-6S****
0.056	17.5	9.5	5.0	15.0	0.6	C4VQ2563-6S****
0.068	17.5	9.5	5.0	15.0	0.6	C4VQ2683-6S****
0.082	17.5	9.5	5.0	15.0	0.6	C4VQ2823-6S****
0.10	17.5	11.0	5.0	15.0	0.6	C4VQ2104-6S****
0.15	17.5	12.0	6.0	15.0	0.6	C4VQ2154-6S****
0.22	17.5	13.5	7.5	15.0	0.6	C4VQ2224-6S****
0.33	17.5	14.5	8.5	15.0	0.6	C4VQ2334-6S****
0.39	17.5	16.0	10.0	15.0	0.8	C4VQ2394-6S****
0.47	17.5	16.0	10.0	15.0	0.8	C4VQ2474-6S****
0.56	17.5	19.0	11.0	15.0	0.8	C4VQ2564-6S****

305Vac/275Vac [#]						
C _N (μF)	W	H	T	P	d	Part number
0.22	26.5	15.0	6.0	22.5	0.8	C4VQ2224-9S****
0.33	26.5	15.0	6.0	22.5	0.8	C4VQ2334-9S****
0.39	26.5	16.0	7.0	22.5	0.8	C4VQ2394-9S****
0.47	26.5	16.0	7.0	22.5	0.8	C4VQ2474-9S****
0.56	26.5	17.0	8.5	22.5	0.8	C4VQ2564-9S****
0.68	26.5	18.5	9.0	22.5	0.8	C4VQ2684-9S****
0.82	26.5	18.5	10.0	22.5	0.8	C4VQ2824-9S****
1.0	26.5	20.0	11.0	22.5	0.8	C4VQ2105-9S****
1.2	26.5	22.0	12.0	22.5	0.8	C4VQ2125-9S****
1.5	26.5	23.0	13.5	22.5	0.8	C4VQ2155-9S****
1.8	26.5	24.5	14.5	22.5	0.8	C4VQ2185-9S****
2.2	26.5	29.5	14.5	22.5	0.8	C4VQ2225-9S****
0.68	32.0	18.0	9.0	27.5	0.8	C4VQ2684-BS****
0.82	32.0	18.0	9.0	27.5	0.8	C4VQ2824-BS****
1.0	32.0	20.0	11.0	27.5	0.8	C4VQ2105-BS****
1.2	32.0	20.0	11.0	27.5	0.8	C4VQ2125-BS****
1.5	32.0	22.0	12.0	27.5	0.8	C4VQ2155-BS****
1.8	32.0	22.0	13.0	27.5	0.8	C4VQ2185-BS****
2.2	32.0	24.5	15.0	27.5	0.8	C4VQ2225-BS****
2.7	32.0	28.0	14.0	27.5	0.8	C4VQ2275-BS****
3.3	32.0	30.0	16.0	27.5	0.8	C4VQ2335-BS****
3.9	32.0	33.0	18.0	27.5	0.8	C4VQ2395-BS****
★4.7	32.0	34.0	20.0	27.5	0.8	C4VQ2475-BS****
5.6	32.0	37.0	22.0	27.5	0.8	C4VQ2565-BS****
2.2	41.0	24.0	13.0	37.5	1.0	C4VQ2225-FS****
2.7	41.0	24.0	13.0	37.5	1.0	C4VQ2275-FS****
3.3	41.0	26.0	15.0	37.5	1.0	C4VQ2335-FS****
3.9	41.0	30.0	16.0	37.5	1.0	C4VQ2395-FS****
4.7	41.0	32.0	17.0	37.5	1.0	C4VQ2475-FS****
5.6	41.0	33.5	18.5	37.5	1.0	C4VQ2565-FS****
★6.8	41.0	34.0	20.0	37.5	1.0	C4VQ2685-FS****

- 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275Vac时,第4~5位是P2。“#” when the rated voltage is 275Vac, the digit 4~5 is P2.
 4. “★”表示外壳为圆弧底。“★”=Arc bottom of the outer shell.