

METALLIZED POLYPROPYLENE FILM A.C. CAPACITOR

金属化聚丙烯膜交流电容器

概述 Overview

应用领域

■ 应用于电源串联的电容降压电路应用场合，如电表、LED 等

参考标准

■ GB/T 14472 (IEC 60384-14)

气候类别

■ 40/85/21

结构

■ 金属化聚丙烯膜
■ 阻燃性环氧粉末包封 (UL94/V-0)

特点

■ 损耗小，频率、温度特性好、长期负载下优异的电容容量稳定性

■ 自愈性能优异，可靠性高，能承受浪涌电压冲击

Application

■ As an across-the-line type noise suppression capacitor, and suitable for AC purpose

Reference standards

■ GB/T 14472 (IEC 60384-14)

Climatic Category

■ 40/85/21

Construction

■ Metallized polypropylene film,
■ Flame retardant epoxy resin coating

Features

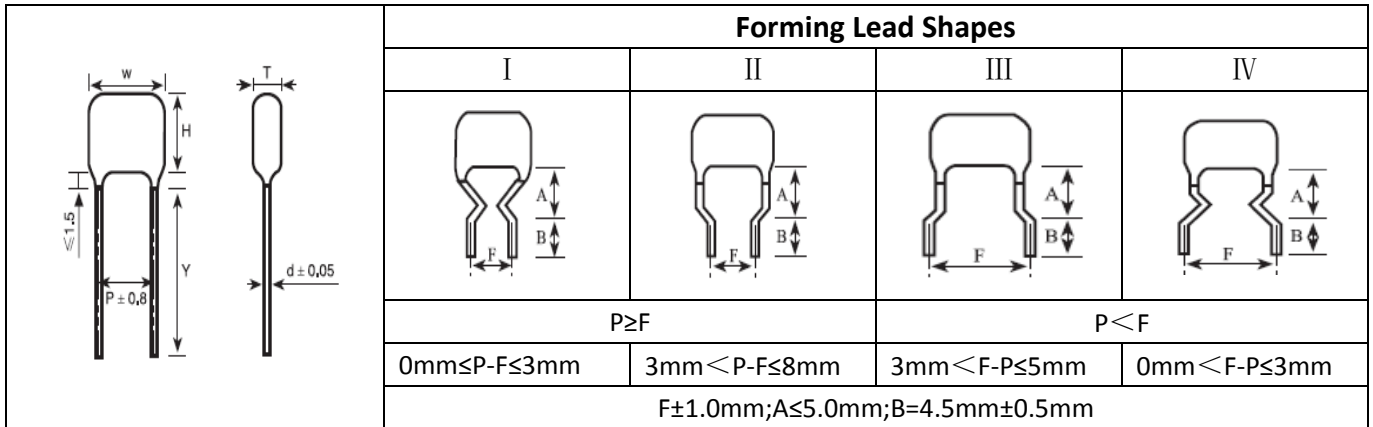
■ Very small loss, excellent frequency and temperature characteristics, long stability of capacitance

■ Good self-healing properties, withstanding surge voltage stressing

技术参数 Technical data

额定电压 Rated Voltage	200/275Vac,400Vac
电容器范围 Capacitance Range	0.010μF~1.0μF
工作温度范围 Operating Temperature Range	-40°C~85°C
电容器允许偏差 Capacitance Tolerance	±5% (J), ±10% (K)
耐电压 Voltage Proof	4.3V _R (5S)
介质损耗角正切 Dissipation factor tgδ	≤10*10 ⁻⁴ (20°C, 1kHz)
绝缘电阻 Insulation resistance	≥15000MΩ, C _R ≤0.33μF (20°C, 100V, min) ≥5000S, C _R >0.33μF (20°C, 100V, min)

尺寸图 SIZE



外型尺寸 Dimensions (mm)

200/275Vac						
容量 (μF)	W (max)	H (max)	T (max)	P	d	产品代码 Part number
0.010	13.5	11.5	5.0	10.0	0.6	K19D2103-6N++
0.012	13.5	12.0	5.5	10.0	0.6	K19D2123-6N++
0.015	13.5	12.5	6.0	10.0	0.6	K19D2153-6N++
0.018	13.5	13.0	6.5	10.0	0.6	K19D2183-6N++
0.022	13.5	13.5	7.0	10.0	0.6	K19D2223-6N++
0.027	13.5	14.0	7.5	10.0	0.6	K19D2273-6N++
0.033	13.5	14.5	8.0	10.0	0.6	K19D2333-6N++
0.039	13.5	15.5	8.5	10.0	0.6	K19D2393-6N++
0.047	13.5	16.5	8.0	10.0	0.6	K19D2473-6N++
0.056	17.5	17.0	9.0	10.0	0.6	K19D2563-6N++
0.068	17.5	15.0	9.5	10.0	0.6	K19D2683-6N++
0.082	17.5	16.0	10.0	10.0	0.6	K19D2823-6N++
0.10	25.0	12.0	7.0	15.0	0.8	K19D2104-8Q++
0.12	25.0	15.0	9.0	20.0	0.8	K19D2124-8S++
0.15	25.0	16.0	10.0	20.0	0.8	K19D2154-8S++
0.18	25.0	16.5	11.0	20.0	0.8	K19D2184-8S++
0.22	25.0	15.0	10.0	15.0	0.8	K19D2224-8Q++
0.27	25.0	16.0	11.0	15.0	0.8	K19D2274-8Q++
0.33	25.0	20.5	13.5	20.0	0.8	K19D2334-8S++
0.39	30.0	21.0	12.0	25.0	0.8	K19D2394-8V++
0.47	31.0	20.0	14.5	25.0	0.8	K19D2474-8V++
0.56	31.0	23.0	14.0	25.0	0.8	K19D2564-8V++
0.68	36.0	23.0	14.0	30.0	0.8	K19D2684-8X++
0.82	36.0	24.0	15.5	30.0	0.8	K19D2824-8X++
1.0	36.0	26.0	17.0	30.0	0.8	K19D2105-8X++

400Vac						
容量 (μF)	W (max)	H (max)	T (max)	P	d	产品代码 Part number
0.010	13.5	11.0	6.0	10.0	0.6	K19G2103-6N++
0.012	13.5	11.5	6.5	10.0	0.6	K19G2123-6N++
0.015	13.5	12.0	7.0	10.0	0.6	K19G2153-6N++
0.018	13.5	13.0	7.5	10.0	0.6	K19G2183-6N++
0.022	13.5	14.0	8.0	10.0	0.6	K19G2223-6N++
0.027	19.0	12.5	7.0	15.0	0.6	K19G2273-6Q++
0.033	19.0	13.0	7.5	15.0	0.6	K19G2333-6Q++
0.039	19.0	13.5	8.0	15.0	0.6	K19G2393-6Q++
0.047	19.0	14.0	8.5	15.0	0.6	K19G2473-6Q++
0.056	19.0	15.0	8.5	15.0	0.8	K19G2563-8Q++
0.068	24.0	15.0	8.0	20.0	0.8	K19G2683-8S++
0.082	24.0	16.0	8.5	20.0	0.8	K19G2823-8S++
0.10	24.0	16.5	9.0	20.0	0.8	K19G2104-8S++
0.12	24.0	17.0	10.0	20.0	0.8	K19G2124-8S++
0.15	24.0	18.0	11.0	20.0	0.8	K19G2154-8S++
0.18	24.0	19.0	12.0	20.0	0.8	K19G2184-8S++
0.22	29.0	19.5	11.0	25.0	0.8	K19G2224-8V++
0.27	29.0	21.0	12.0	25.0	0.8	K19G2274-8V++
0.33	29.0	22.0	13.0	25.0	0.8	K19G2334-8V++
0.39	34.0	21.5	13.0	30.0	0.8	K19G2394-8X++
0.47	34.0	23.0	14.0	30.0	0.8	K19G2474-8X++

产品编码说明 Part number system

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
K	1	9															

第 1~3 位 型号代码
K19=CBB62

Digit 1 to 3: Series code of film capacitor
K19=CBB62

第 4~5 位 额定电压
D2=200V,P2=275V,G2=400V

Digit 4 to 5: Rated Voltage
D2=200V,P2=275V,G2=400V

第 6~8 位 标称容量
例如: 102=10*10²pF=0.001μF

Digit 6 to 8: Rated capacitance value
e.g: 102=10*10²pF=0.001μF

第 9 位 容量偏差
J=±5%,K=±10%, M=±20%

Digit 9: Capacitance tolerance
J=±5%,K=±10%, M=±20%

第 10 位 引线线径 d
6=0.6mm,8=0.8mm

Digit 10: Lead wire diameter d
6=0.6mm,8=0.8mm

第 11 位 引出端脚距
,N=10mm,Q=15mm,S=20mm,
V=25mm,X=30mm

Digit 11: Pitch
,N=10mm,Q=15mm,S=20mm,
V=25mm,X=30mm

第 12~15 位 引线加工及包装代码 (表 1)

Digit 12 to 15: Lead form and packing codes
(figure 1)

第 16 位 引线特征码
0=标准引线形状

Digit 16: Forming lead shapes (figure 1)
0= Standard lead shape

第 17 位 内部特征码

Digit 17: Internal use

表 1 引线加工和包装代码

Figure 1: :Lead form and packing codes

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	N	F=10.0mm	2	表示直脚 Straight	D	载带孔在产品的引线间 当引线脚距 $\geq 10\text{mm}$ 时, 产品之间的距离为25.4mm, 产品底部与载孔距离18.5mm P3=25.4mm,H=18.5mm (For pitch 10/15 mm)
		Q	F=15.0mm				
		S	F=20.0mm				
		V	F=25.0mm				
		X	F=30.0mm				
L	直脚包装 Straight lead	代码 Code	说明 explanation	0	引线长度偏差 $\pm 0.5\text{mm}$ 或者标准长度 Length tolerance $\pm 0.5\text{mm}$ or standard length		
		45	引线长度 lead length 4.5mm				
		00	标准引线长度 standard lead length 25mm-28mm				