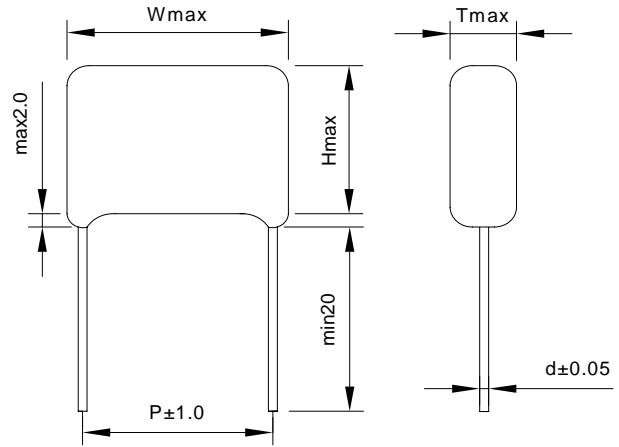




高压金属化聚丙烯薄膜/箔式电容器 PPS



●特征及用途:

1. 高频损耗小
2. 内部温升小
3. 容量、损耗受温度变化小
4. 优异的阻燃性能
5. 优异的防潮性能
6. 广泛用于高频、直流、交流和脉冲电路
7. 电源整流后滤波回路

■ 技术参数 Technical Specifications

项目 Items	性能要求 Characteristics
引用标准 Reference Standard	GB 10190 (IEC60384-16)
气候类别 Climatic Category	40/105/21
额定温度 Rate Temperature	85°C
工作温度范围 Operating Temperature Range	-40~105°C (+85°C to +105°C: decreasing factor 1.25% per °C for $V_R(DC)$ )
额定电压 Rated Voltage	1000V/1250V 1600V 2000V 2500V
电容量范围 Capacitance Range	0.01 $\mu$ F ~ 0.1 $\mu$ F
电容量偏 Capacitance Tolerance	$\pm 5\%$ (J); $\pm 10\%$ (K) (1kHz)
耐电压 Voltage Proof	1.6 $U_R$ (5S)
损耗角正切 Dissipation Factor	$\leq 10 \times 10^{-4}$ (20°C; 1kHz)
绝缘电阻 Insulation Resistance	$\geq 100000M \Omega$ 20°C, 100VDC, 1min



■ 外形尺寸 Dimensions (mm)

电容量 $\mu\text{F}$	1000VDC/1250VDC					1600VDDC				
	Wmax	Hmax	Tmax	P $\pm 1.0$	d $\pm 0.05$	Wmax	Hmax	Tmax	P $\pm 1.0$	d $\pm 0.05$
0.001	18	10	6	15	0.8	18	10.5	6	15	0.8
0.0015	18	11	6.5	15	0.8	18	11.5	7	15	0.8
0.0022	18	12.5	7.5	15	0.8	18	13	8	15	0.8
0.0027	18	13.5	8.0	15	0.8	18	11.5	6.5	15	0.8
0.0033	18	14.5	8.5	15	0.8	18	12	7	15	0.8
0.0039	18	12	7.0	15	0.8	18	12	6.5	15	0.8
0.0047	18	12.5	7.5	15	0.8	18	12.5	7	15	0.8
0.0056	18	12	7	15	0.8	18	13	7.5	15	0.8
0.0068	18	13	7.5	15	0.8	18	14	8	15	0.8
0.0082	18	14	8	15	0.8	18	14.5	9.5	15	0.8
0.01	18	14.5	9.5	15	0.8	18	15.5	10	15	0.8
0.015	18	15	10	15	0.8	23	15	10.5	20	0.8
0.022	18	17	11.5	15	0.8	23	17	12.5	20	0.8
0.027	23	15.5	11	20	0.8					
0.033	23	16.5	12	20	0.8					



聚脂膜电容器  
Polypropylene Film Capacitor

电容量 $\mu\text{F}$	2000VDC					2500VDDC				
	Wmax	Hmax	Tmax	P $\pm 1.0$	d $\pm 0.05$	Wmax	Hmax	Tmax	P $\pm 1.0$	d $\pm 0.05$
0.001	18	10.5	6	15	0.8	18	10.5	6	15	0.8
0.0015	18	11.5	7	15	0.8	18	11.5	7	15	0.8
0.0022	18	13	8	15	0.8	18	13	8	15	0.8
0.0027	18	12.5	7	15	0.8	18	12.5	7	15	0.8
0.0033	18	13	7.5	15	0.8	18	13	7.5	15	0.8
0.0039	18	12.5	7.5	15	0.8	18	14	8.5	15	0.8
0.0047	18	13.5	8	15	0.8	18	14.5	9.5	15	0.8
0.0056	18	14.5	8.5	15	0.8	18	15.5	10	15	0.8
0.0068	18	15	10	15	0.8	18	16.5	11	15	0.8
0.0082	18	16	10.5	15	0.8	23	16	11	20	0.8
0.01	18	17	11.5	15	0.8	23	17.5	12.5	20	0.8
0.015	23	17.5	12.5	20	0.8					
0.022	23	20	15	20	0.8					
0.027										
0.033										

备注：特殊需要可根据客户要求另行设计