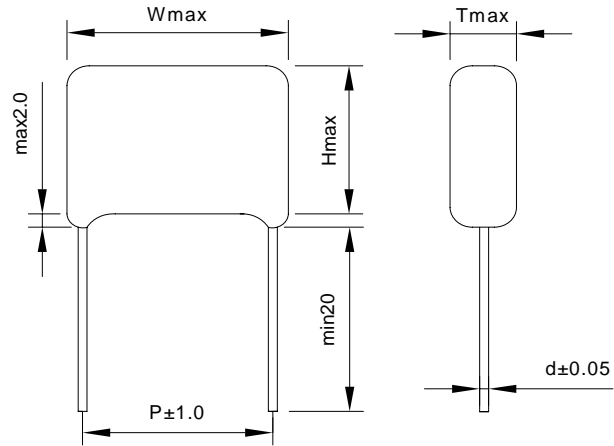




## 金属化聚丙烯薄膜电容器 MPR



### ●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℃		
工作温度范围 Operating Temperature Range	-40~105℃ (+85℃to +105℃:decreasing factor 1.25% per °C for VR(DC))		
额定电压 Rated Voltage	100/250V、400V、630V、1000V		
电容量范围 Capacitance Range	0.01 μ F~3.3 μ F		
电容量偏 Capacitance Tolerance	±5%(J); ±10%(K); ±20% (M) (1kHz)		
耐电压 Voltage Proof	1.6UR(5S)		
损耗角正切 Dissipation Factor	≤10×10 <sup>-4</sup> (20℃ ; 1kHz)		
绝缘电阻 Insulation Resistance	UR > 100V	CR ≤ 0.33 μF ≥ 100000 MΩ CR > 0.33 μF ≥ 30000 S	20℃, 100VDC, 1min



■ 外形尺寸 Dimensions (mm)

电容量 $\mu\text{F}$	250VDC/160VAC					400VDC/200VAC				
	Wmax	Hmax	Tmax	P $\pm 1.0$	d $\pm 0.05$	Wmax	Hmax	Tmax	P $\pm 1.0$	d $\pm 0.05$
0.01	12	8	4.5	10	0.6	12	8	4.5	10	0.6
0.012	12	8	4.5	10	0.6	12	8	4.5	10	0.6
0.015	12	8	4.5	10	0.6	12	8	4.5	10	0.6
0.018	12	8	4.5	10	0.6	12	8	4.5	10	0.6
0.022	12	8	4.5	10	0.6	12	8	4.5	10	0.6
0.033	12	8	4.5	10	0.6	12	8	4.5	10	0.6
0.039	12	8	4.5	10	0.6	12	8.5	5.0	10	0.6
0.047	12	8	4.5	10	0.6	12	9.0	5.5	10	0.6
0.056	12	8	4.5	10	0.6	12	9.5	6.0	10	0.6
0.068	12	8	4.5	10	0.6	12	10	6	10	0.6
0.082	12	8	4.5	10	0.6	12	10.5	6.5	10	0.6
0.1	12	9	5	10	0.6	12	11	7.0	10	0.6
0.15	12	10	6	10	0.6	18	10.5	6.5	15	0.8
0.18	12	10	6	10	0.6	18	11	7.0	15	0.8
0.22	12	10.5	6.5	10	0.6	18	11.5	7.5	15	0.8
0.33	18	10	6.5	15	0.8	18	13.5	9.0	15	0.8
0.39	18	11	7.0	15	0.8	18	15	9.0	15	0.8
0.47	18	11.5	7.5	15	0.8	18	16	10	15	0.8
0.56	18	12	8.0	15	0.8	25	14	7.5	22.5	0.8
0.68	18	14	8.0	15	0.8	25	15	9.0	22.5	0.8
0.82	18	15	8.5	15	0.8	25	16.5	10	22.5	0.8
1.0	18	16	9.5	15	0.8	25	17.5	11	22.5	0.8
1.2	23	14.5	8.5	20	0.8	25	18.5	12	22.5	0.8
1.5	23	16	9.5	20	0.8	25	21.5	12.5	22.5	0.8
1.8	23	17	10.5	20	0.8	30	21	12	27.5	0.8
2.0	23	17.5	11.0	20	0.8	30	22	12.5	27.5	0.8
2.2	23	18	11.5	20	0.8	30	22.5	13	27.5	0.8
2.5	23	18.5	12.5	20	0.8	30	23.5	14	27.5	0.8
3.0	25	21	11.5	22.5	0.8					
3.3	25	21.5	12	22.5	0.8					



**聚脂膜电容器**  
**Polypropylene Film Capacitor**

电容量 $\mu\text{F}$	630VDC/220VAC					1000VDC/400VAC				
	Wmax	Hmax	Tmax	P $\pm 1.0$	d $\pm 0.05$	Wmax	Hmax	Tmax	P $\pm 1.0$	d $\pm 0.05$
0.01	12	8	4.5	10	0.6	12	8	4.5	10	0.6
0.012	12	8	4.5	10	0.6	12	9	5.5	10	0.6
0.015	12	8	4.5	10	0.6	12	9.5	6.0	10	0.6
0.018	12	8	4.5	10	0.6	12	10	6.0	10	0.6
0.022	12	8.5	5.0	10	0.6	12	10.5	6.5	10	0.6
0.033	12	9	5.5	10	0.6	18	10	6	15	0.8
0.039	12	9.5	6.0	10	0.6	18	10.5	6.5	15	0.8
0.047	12	10	6.5	10	0.6	18	11	7.5	15	0.8
0.056	12	10.5	7.0	10	0.6	18	12	8.5	15	0.8
0.068	12	11	7.5	10	0.6	18	12.5	9	15	0.8
0.082	18	10	7	15	0.8	18	13	9.5	15	0.8
0.1	18	11	7	15	0.8	18	14.5	10	15	0.8
0.15	18	12.5	8.5	15	0.8	18	16.5	12	15	0.8
0.18	18	13.5	8.5	15	0.8	25	15	10.5	22.5	0.8
0.22	18	14.5	9.5	15	0.8	25	17	11	22.5	0.8
0.33	18	16.5	11.5	15	0.8	25	19.5	13.5	22.5	0.8
0.39	25	14.5	10	22.5	0.8	25	20.5	14.5	22.5	0.8
0.47	25	16.5	10	22.5	0.8	25	23	15	22.5	0.8
0.56	25	17.5	11	22.5	0.8	30	22.5	14.5	27.5	0.8
0.68	25	18.5	12	22.5	0.8	30	24	16	27.5	0.8
0.82	25	20.5	12.5	22.5	0.8	30	25.5	17.5	27.5	0.8
1.0	25	23	13.5	22.5	0.8	30	28	19	27.5	0.8
1.2	30	20.5	14.5	27.5	0.8					
1.5	30	24	14.5	27.5	0.8					
1.8	30	25.5	16	27.5	0.8					
2.0	30	26.5	17	27.5	0.8					
2.2										
2.5										
3.0										
3.3										

备注：特殊需要可根据客户要求另行设计