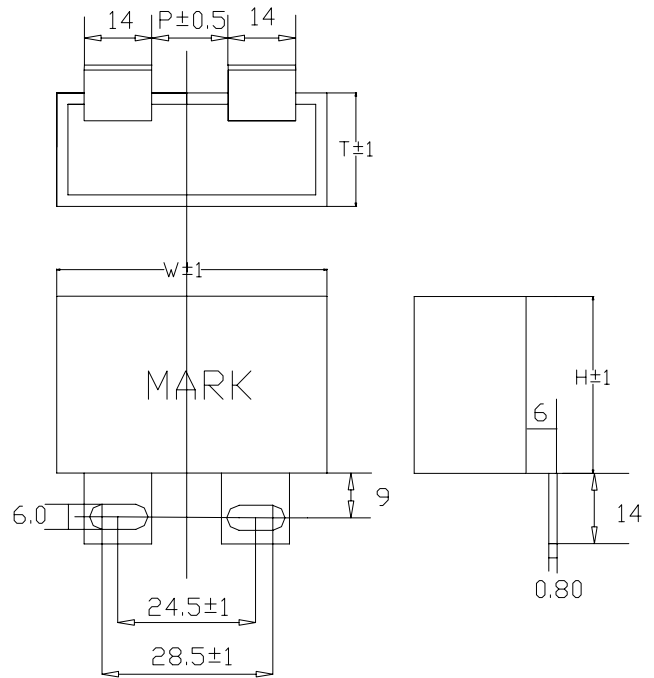




金属化聚丙烯薄膜 IGBT 电容器系列



●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. 优异的容量稳定性，阻燃性能，防潮性能
5. 容量和损耗因素高稳定性
6. 适用于高压、高频、高脉冲电路。专业 IGBT 吸收电容器。

■ 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	40/85/21		
额定温度 Rate Temperature	85°C		
工作温度范围 Operating Temperature Range	-40~85°C		
额定电压 Rated Voltage	700V 850V 1000V 1200V 1500V 1700V 2000V 2500V 3000V		
电容量范围 Capacitance Range	0.047 μ F ~ 5.6 μ F		
电容量偏 Capacitance Tolerance	±5%(J); ±10%(K) (1kHz)		
耐电压 Voltage Proof	2.0U _R (5S)		
损耗角正切 Dissipation Factor	≤10×10 ⁻⁴ (20°C ; 1kHz)		
绝缘电阻 Insulation Resistance	U _R > 100V	C _R ≤ 0.33 μF ≥ 30000 MΩ C _R > 0.33 μF ≥ 3000 S	20°C, 100VDC, 1min



■ 外形尺寸 Dimensions (mm)

电容量 μF	700V			电容量 μF	850V		
	W	H	T		W	H	T
1.2	42.5	27.5	24.5	0.82	42.5	27.5	24.5
2.0	42.5	35.5	33.5	1.0	42.5	27.5	24.5
2.2	42.5	35.5	33.5	1.5	42.5	35.5	33.5
2.5	42.5	35.5	33.5	2.0	42.5	35.5	33.5
3.0	42.5	45	33	2.2	42.5	35.5	33.5
3.3	42.5	45	33	2.5	42.5	45	33
3.5	42.5	45	33	3.0	57.5	45	30
4.0	57.5	45	30	3.3	57.5	45	30
4.7	57.5	50	35	4.0	57.5	50	35
5.0	57.5	50	35	4.7	57.5	50	35
5.6	57.5	50	35				

电容量 μF	1000V			电容量 μF	1200V		
	W	H	T		W	H	T
0.68	42.5	27.5	24.5	0.33	42.5	27.5	24.5
0.75	42.5	27.5	24.5	0.39	42.5	27.5	24.5
1.2	42.5	35.5	33.5	0.47	42.5	27.5	24.5
1.5	42.5	35.5	33.5	0.56	42.5	27.5	24.5
1.75	42.5	45	33	0.68	42.5	35.5	33.5
2.0	42.5	45	33	0.82	42.5	35.5	33.5
2.2	57.5	45	30	1.0	42.5	35.5	33.5
3.0	57.5	50	35	1.2	42.5	45	33
3.3	57.5	50	35	1.5	42.5	45	33
				2.0	57.5	45	30
				2.2	57.5	50	35
				2.5	57.5	50	35
				3.0	57.5	50	35



聚丙烯膜电容器
Polypropylene Film Capacitor

电容量 μF	1500V			电容量 μF	1700V		
	W	H	T		W	H	T
0.33	42.5	27.5	24.5	0.22	42.5	27.5	24.5
0.39	42.5	27.5	24.5	0.33	42.5	27.5	24.5
0.47	42.5	35.5	33.5	0.47	42.5	35.5	33.5
0.68	42.5	35.5	33.5	0.56	42.5	35.5	33.5
0.75	42.5	35.5	33.5	0.68	42.5	35.5	33.5
1.0	42.5	45	33	0.82	42.5	45	33
1.2	57.5	45	30	1.0	57.5	45	30
1.5	57.5	50	35	1.2	57.5	45	30
1.8	57.5	50	35	1.5	57.5	50	35

电容量 μF	2000V			电容量 μF	2500V		
	W	H	T		W	H	T
0.1	42.5	27.5	24.5	0.1	42.5	27.5	24.5
0.15	42.5	27.5	24.5	0.15	42.5	27.5	24.5
0.22	42.5	27.5	24.5	0.22	42.5	35.5	33.5
0.33	42.5	35.5	33.5	0.33	42.5	35.5	33.5
0.39	42.5	35.5	33.5	0.47	42.5	45	33
0.47	42.5	45	33	0.56	57.5	45	30
0.56	42.5	45	33	0.68	57.5	50	35
0.68	57.5	45	30	0.82	57.5	50	35
0.82	57.5	45	30				
1.0	57.5	50	35				
1.2	57.5	50	35				

电容量 μF	3000V					
	W	H	T			
0.047	42.5	27.5	24.5			
0.068	42.5	27.5	24.5			
0.100	42.5	35.5	33.5			
0.150	42.5	35.5	33.5			
0.220	42.5	45	33			
0.330	57.5	45	30			
0.470	57.5	50	35			

备注：特殊需要可根据客户要求另行设计