

■ 结构

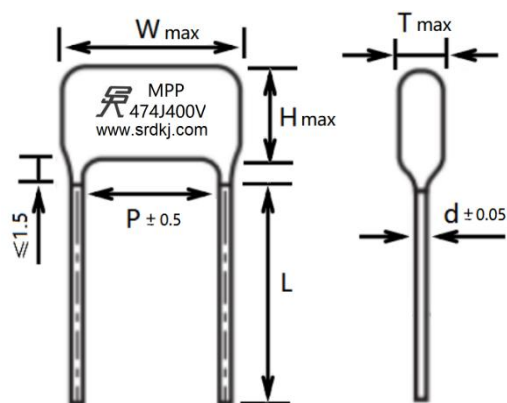
- 介质：聚丙烯膜
- 电极：特殊工艺金属真空蒸发层
- 封装：阻燃粉末环氧树脂，符合 UL94 V-0

■ 典型应用

- 高频、直流、交流及脉冲大电流场合。
如：灯具、电源等

■ 特点

- 体积小，有良好的自愈性能。高频损耗小，温升高，高冲击强度。高频交流条件下有良好的耐电压性能。



■ 符合 RoHS 标准

■ 技术参数

引用标准	GB/T10190 (IEC 60384-16)	
气候类别	40/105/21	
额定温度	85℃	
工作温度范围	-40℃~105℃ (+85℃ to +105℃: Decreasing Factor 1.25% per °C for U_R)	
额定电压	400Vdc、450Vdc、630Vdc	
电容量范围	0.01μF ~ 4.7μF	
电容量偏差	J (±5%)、K (±10%)	
耐电压	1.6 U_R (5s)	
损耗角	≤ 0.0010 (1kHz)	20℃, 1V
绝缘电阻	$C_R \leq 0.33\mu F, R \geq 25000 M\Omega$ $C_R > 0.33\mu F, RC \geq 7500S$	$U_R \leq 500V$, test voltage: 100V $U_R > 500V$, test voltage: 500V (20℃, 1min)
注：可根据客户使用定制容量产品，具体参数依据承认书资料为准。		

■ 产品编码说明

18 位产品代码如下：

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
M	P	P	4	7	4	J	2	G	1	3	0	6	1	3	6	0	0

第 1~3 位	型号代码：MPP=CBB21
第 4~6 位	标称容量：474=47x10 ⁴ pF=0.47μF
第 7 位	容量偏差：J=±5%、K=±10%
第 8~9 位	直流额定电压： 2G=400V、2W=450V、2J=630V
第 10~15 位	外形尺寸代码：见外形尺寸对照表
第 16 位	线径代码：5=0.5、6=0.6、8=0.8、1=1.0
第 17~18 位	内部识别码

■ 外形尺寸 (mm) (额定电压：400V)

μF	Part Number	W	T	H	P	d	μF	Part Number	W	T	H	P	d
0.1	MPP104J2G100407500	10	4.9	8.2	7.5	0.5	0.68	MPP684J2G190714800	18	7	13.5	15	0.8
0.1	MPP104J2G130510500	13	5.2	10.5	10	0.5	0.82	MPP824J2G190712800	19	7.6	12.7	15	0.8
0.12	MPP124J2G100408500	10	5.2	8.8	7.5	0.5	1.0	MPP105J2G190714800	19	7.7	14.4	15	0.8
0.12	MPP124J2G130407500	13	4.5	7.8	10	0.5	1.0	MPP105J2G240611600	24	6.8	11.9	20	0.6
0.15	MPP154J2G100508500	10	5.8	9.3	7.5	0.5	1.2	MPP125J2G190814800	19	8.5	15.3	15	0.8
0.15	MPP154J2G130407500	13	4.9	8.2	10	0.5	1.2	MPP125J2G240712800	24	7.6	12.7	20	0.8
0.18	MPP184J2G100510500	10	5.6	10.8	7.5	0.5	1.5	MPP155J2G240714800	24	7.9	14.5	20	0.8
0.18	MPP184J2G130408500	13	5.3	8.8	10	0.5	1.8	MPP185J2G240815800	24	8.6	15.5	20	0.8
0.22	MPP224J2G100510500	10	6.2	11.3	7.5	0.5	1.8	MPP185J2G290713800	29	7.5	14.2	25	0.8
0.22	MPP224J2G130508500	13	5.8	9.3	10	0.5	2.2	MPP225J2G240817800	24	9	17.4	20	0.8
0.27	MPP274J2G130510500	13	5.7	10.8	10	0.5	2.2	MPP225J2G290714800	29	8.3	15.2	25	0.8
0.33	MPP334J2G130511500	13	6.3	11.4	10	0.5	2.7	MPP275J2G290815800	29	9.3	16.2	25	0.8
0.39	MPP394J2G130611600	13	6.8	11.9	10	0.6	3.3	MPP335J2G290917800	29	9.7	18.1	25	0.8
0.47	MPP474J2G130613600	13	6.9	13.6	10	0.6	3.3	MPP335J2G350816800	35	8.4	16.9	31	0.8
0.47	MPP474J2G190611600	18	6.5	11	15	0.6	3.9	MPP395J2G350817800	35	9.2	17.7	31	0.8
0.56	MPP564J2G190510600	19	6.1	11.2	15	0.6	4.7	MPP475J2G350918800	35	10.2	18.7	31	0.8

■ 外形尺寸 (mm) (额定电压: 630V)

μF	Part Number	W	T	H	P	d	μF	Part Number	W	T	H	P	d
0.01	MPP103J2J100407500	10	4.5	7.9	7.5	0.5	0.15	MPP154J2J130510500	13	5.8	10.9	10	0.5
0.01	MPP103J2J130508500	13	5.5	8.5	10	0.5	0.18	MPP184J2J130611600	13	6.4	11.5	10	0.6
0.012	MPP123J2J100407500	10	4.9	8.2	7.5	0.5	0.22	MPP224J2J130612600	13	6.4	13.1	10	0.6
0.012	MPP123J2J130409500	13	5.1	10.2	10	0.5	0.22	MPP224J2J190611600	19	5.3	10.4	15	0.6
0.015	MPP153J2J100407500	10	4.5	7.8	7.5	0.5	0.27	MPP274J2J130613600	13	7.3	14	10	0.6
0.015	MPP153J2J130510500	13	6	11	10	0.5	0.27	MPP274J2J190510600	19	5.8	10.9	15	0.6
0.018	MPP183J2J100407500	10	4.8	8.1	7.5	0.5	0.33	MPP334J2J130714600	13	8.1	14.8	10	0.6
0.018	MPP183J2J130510500	13	6	11	10	0.5	0.33	MPP334J2J190512600	19	5.9	12.6	15	0.6
0.022	MPP223J2J100407500	10	4.5	7.8	7.5	0.5	0.39	MPP394J2J190612600	19	6.4	13.1	15	0.6
0.022	MPP223J2J130407500	13	4.5	7.8	10	0.5	0.47	MPP474J2J190613600	19	7.2	13.9	15	0.6
0.027	MPP273J2J100407500	10	4.9	8.2	7.5	0.5	0.47	MPP474J2J240815800	24	8	14.5	20	0.8
0.027	MPP273J2J130407500	13	4.8	8.2	10	0.5	0.56	MPP564J2J190714800	19	7.9	14.6	15	0.8
0.033	MPP333J2J100407500	10	4.7	8	7.5	0.5	0.56	MPP564J2J240611800	24	7	12.1	20	0.6
0.033	MPP333J2J130407500	13	4.5	7.9	10	0.5	0.56	MPP564J2J240815800	24	8.5	15.5	20	0.8
0.039	MPP393J2J100407500	10	5	8.3	7.5	0.5	0.68	MPP684J2J190716800	19	8.2	16.4	15	0.8
0.039	MPP393J2J130407500	13	4.9	8.2	10	0.5	0.68	MPP684J2J240613800	24	7.3	13.9	20	0.6
0.047	MPP473J2J100407500	10	4.6	8	7.5	0.5	0.82	MPP824J2J240714800	24	8	14.7	20	0.8
0.047	MPP473J2J130407500	13	4.6	7.9	10	0.5	1.0	MPP105J2J240716800	24	8.2	16.7	20	0.8
0.056	MPP563J2J100407500	10	5	8.3	7.5	0.5	1.2	MPP125J2J240817800	24	9.1	17.5	20	0.8
0.056	MPP563J2J130407500	13	5	8.3	10	0.5	1.2	MPP125J2J290814800	29	8.4	15.3	25	0.8
0.068	MPP683J2J100508500	10	5.4	8.9	7.5	0.5	1.5	MPP155J2J240918800	24	10.3	18.7	20	0.8
0.068	MPP683J2J130407500	13	4.6	7.9	10	0.5	1.5	MPP155J2J290816800	29	8.9	17.3	25	0.8
0.082	MPP823J2J100410500	10	5.3	10.4	7.5	0.5	1.8	MPP185J2J290917800	29	9.8	18.2	25	0.8
0.082	MPP823J2J130407500	13	5	8.3	10	0.5	1.8	MPP185J2J350816800	35	8.6	17	31	0.8
0.1	MPP104J2J100510500	10	5.8	10.9	7.5	0.5	2.2	MPP225J2J2910191A0	29	10.9	19.4	25	1.0
0.1	MPP104J2J130409500	13	4.8	9.7	10	0.5	2.2	MPP225J2J3509171A0	35	9.5	18	31	1.0
0.1	MPP104J2J190613600	18	6.5	13	15	0.6	2.7	MPP275J2J3509191A0	35	10.1	20.1	31	1.0
0.12	MPP124J2J130410500	13	5.3	10.4	10	0.5	3.3	MPP335J2J3510201A0	35	11.3	21.3	31	1.0