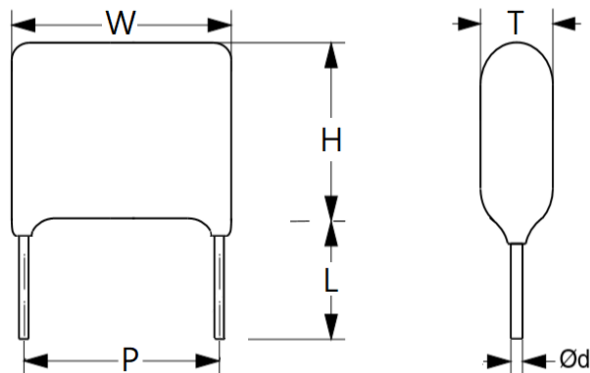


Metallized Polypropylene Film Capacitor (Dipped)

■ 外形圖 Outline Drawing (For Example)



■ 典型應用

廣泛應用於高頻、直流、交流和脈衝電路，
電子鎮流器、開關電源

■ Typical Applications

Widely used in high frequency, DC, AC and pulse circuits
Electronic ballasts, Switch-mode power supplies

■ 特徵

金屬化聚丙烯薄膜徑向鍍錫引線，
捲繞電容器技術
環氧樹脂塗層 (UL 94 V-0)

■ Features

Metallized polypropylene film with radial leads of tinned
Wound capacitor technology
Epoxy resin coating (UL 94 V-0)

■ 規格 Specifications

參考標準 Reference Standard	GB/T 10190 (IEC 60384-16)				
氣候類別 Climatic Category	40/105/21				
額定溫度 Rated Temperature	85°C				
工作溫度範圍 Operating Temperature Range	-40°C~+105°C (+85°C to +105°C: decreasing factor 1.25% per °C for U _R)				
容值範圍 Capacitance Range	0.001μF ~ 3.3μF				
額定直流電壓 Rated (DC) Voltage	100V	250V	400/450V	630V	1000V
連續交流電壓 Maximum continuous AC voltage	63V	160V	200V	250V	400V
容值公差 Capacitance Tolerance	±5%(J)、±10%(K)、±20%(M)				
耐電壓 Voltage Proof	U _R × 1.6, 5s (DC)				
損耗因素 Dissipation Factor	≤ 10 × 10 ⁻⁴ at 1kHz, (1Vrms Max. at 20°C)				
絕緣電阻 Insulation Resistance	U _R < 500V, 100Vdc U _R > 500V, 500Vdc		C _R ≤ 0.33μF, IR ≥ 25000MΩ C _R > 0.33μF, IR × C _R ≥ 7500s		

■ 尺寸 Dimensions (mm)

100Vdc (63Vac) / 250Vdc (160Vac)						
Cap. μF	W	H	T	P	d	Part number
0.010	10	7.7	4.0	7.5	0.6	SMPP_103+0250D*08**
0.011	10	7.8	4.2	7.5	0.6	SMPP_113+0250D*08**
0.012	10	7.9	4.3	7.5	0.6	SMPP_123+0250D*08**
0.013	10	8.0	4.4	7.5	0.6	SMPP_133+0250D*08**
0.015	10	7.8	4.2	7.5	0.6	SMPP_153+0250D*08**
0.016	10	7.9	4.3	7.5	0.6	SMPP_163+0250D*08**
0.018	10	8.1	4.4	7.5	0.6	SMPP_183+0250D*08**
0.020	10	8.2	4.6	7.5	0.6	SMPP_203+0250D*08**
0.022	10	8.4	4.8	7.5	0.6	SMPP_223+0250D*08**
0.024	10	8.6	4.9	7.5	0.6	SMPP_243+0250D*08**
0.027	10	7.6	4.0	7.5	0.6	SMPP_273+0250D*08**
0.030	10	7.7	4.1	7.5	0.6	SMPP_303+0250D*08**
0.033	10	7.9	4.2	7.5	0.6	SMPP_333+0250D*08**
0.036	10	8.0	4.4	7.5	0.6	SMPP_363+0250D*08**
0.039	10	8.1	4.5	7.5	0.6	SMPP_393+0250D*08**
0.043	10	8.3	4.7	7.5	0.6	SMPP_433+0250D*08**
0.047	10	8.5	4.8	7.5	0.6	SMPP_473+0250D*08**
0.051	12.5	8.0	4.3	10	0.6	SMPP_513+0250D*10**
0.056	12.5	8.1	4.5	10	0.6	SMPP_563+0250D*10**
0.062	12.5	8.3	4.6	10	0.6	SMPP_623+0250D*10**
0.068	12.5	8.5	4.8	10	0.6	SMPP_683+0250D*10**
0.075	12.5	8.6	5.0	10	0.6	SMPP_753+0250D*10**
0.082	12.5	8.8	5.2	10	0.6	SMPP_823+0250D*10**
0.091	12.5	8.1	4.5	10	0.6	SMPP_913+0250D*10**
0.10	12.5	8.3	4.7	10	0.6	SMPP_104+0250D*10**
0.11	12.5	8.5	4.8	10	0.6	SMPP_114+0250D*10**
0.12	12.5	8.6	5.0	10	0.6	SMPP_124+0250D*10**
0.13	12.5	8.6	4.9	10	0.6	SMPP_134+0250D*10**
0.15	12.5	8.9	5.2	10	0.6	SMPP_154+0250D*10**
0.16	12.5	9.0	5.4	10	0.6	SMPP_164+0250D*10**
0.18	12.5	9.3	5.6	10	0.6	SMPP_184+0250D*10**

100Vdc (63Vac) / 250Vdc (160Vac)						
Cap. μF	W	H	T	P	d	Part number
0.20	12.5	9.5	5.9	10	0.6	SMPP_204+0250D*10**
0.22	12.5	9.8	6.1	10	0.6	SMPP_224+0250D*10**
0.24	12.5	10.0	6.4	10	0.6	SMPP_244+0250D*10**
0.27	17.5	10.5	5.3	15	0.8	SMPP_274+0250D*15**
0.30	17.5	10.8	5.5	15	0.8	SMPP_304+0250D*15**
0.33	17.5	11.0	5.8	15	0.8	SMPP_334+0250D*15**
0.36	17.5	11.2	6.0	15	0.8	SMPP_364+0250D*15**
0.39	17.5	11.4	6.2	15	0.8	SMPP_394+0250D*15**
0.43	17.5	11.6	6.4	15	0.8	SMPP_434+0250D*15**
0.47	17.5	11.9	6.6	15	0.8	SMPP_474+0250D*15**
0.51	17.5	12.1	6.9	15	0.8	SMPP_514+0250D*15**
0.56	17.5	12.4	7.2	15	0.8	SMPP_564+0250D*15**
0.62	17.5	12.7	7.5	15	0.8	SMPP_624+0250D*15**
0.68	17.5	13.5	7.8	15	0.8	SMPP_684+0250D*15**
0.75	17.5	13.9	8.2	15	0.8	SMPP_754+0250D*15**
0.82	17.5	14.2	8.5	15	0.8	SMPP_824+0250D*15**
0.91	17.5	14.9	8.9	15	0.8	SMPP_914+0250D*15**
1.0	17.5	15.0	9.3	15	0.8	SMPP_105+0250D*15**
1.2	25.5	14.8	7.5	22.5	0.8	SMPP_125+0250D*23**
1.3	25.5	15.1	7.8	22.5	0.8	SMPP_135+0250D*23**
1.5	25.5	15.6	8.3	22.5	0.8	SMPP_155+0250D*23**
1.6	25.5	15.9	8.6	22.5	0.8	SMPP_165+0250D*23**
1.8	25.5	16.4	9.1	22.5	0.8	SMPP_185+0250D*23**
2.0	25.5	16.9	10.1	22.5	0.8	SMPP_205+0250D*23**
2.2	25.5	18.3	9.9	22.5	0.8	SMPP_225+0250D*23**
2.4	25.5	18.7	10.4	22.5	0.8	SMPP_245+0250D*23**
2.7	25.5	19.3	10.9	22.5	0.8	SMPP_275+0250D*23**
3.0	25.5	19.9	11.6	22.5	0.8	SMPP_305+0250D*23**
3.3	25.5	20.5	12.1	22.5	0.8	SMPP_335+0250D*23**

(1) The symbol + means capacitance tolerance (J=±5%, K=±10%)

(2) The symbol * means style of lead forming

(3) The symbol ** means the lead length

■ 尺寸 Dimensions (mm)

400Vdc (200Vac)						
Cap. μF	W	H	T	P	d	Part number
0.010	10	7.8	4.1	7.5	0.6	SMPP_103+0400D*08**
0.011	10	7.9	4.2	7.5	0.6	SMPP_113+0400D*08**
0.012	10	8.0	4.4	7.5	0.6	SMPP_123+0400D*08**
0.013	10	8.1	4.5	7.5	0.6	SMPP_133+0400D*08**
0.015	10	8.4	4.7	7.5	0.6	SMPP_153+0400D*08**
0.016	10	8.5	4.8	7.5	0.6	SMPP_163+0400D*08**
0.018	10	8.7	5.0	7.5	0.6	SMPP_183+0400D*08**
0.020	10	8.9	5.3	7.5	0.6	SMPP_203+0400D*08**
0.022	10	9.1	5.5	7.5	0.6	SMPP_223+0400D*08**
0.024	12.5	8.0	4.3	10	0.6	SMPP_243+0400D*10**
0.027	12.5	8.1	4.5	10	0.6	SMPP_273+0400D*10**
0.030	12.5	8.3	4.7	10	0.6	SMPP_303+0400D*10**
0.033	12.5	8.5	4.8	10	0.6	SMPP_333+0400D*10**
0.036	12.5	8.6	5.0	10	0.6	SMPP_363+0400D*10**
0.039	12.5	8.7	5.0	10	0.6	SMPP_393+0400D*10**
0.043	12.5	8.8	5.2	10	0.6	SMPP_433+0400D*10**
0.047	12.5	9.0	5.4	10	0.6	SMPP_473+0400D*10**
0.051	12.5	9.2	5.6	10	0.6	SMPP_513+0400D*10**
0.056	12.5	9.4	5.8	10	0.6	SMPP_563+0400D*10**
0.062	12.5	8.9	5.2	10	0.6	SMPP_623+0400D*10**
0.068	12.5	9.1	5.4	10	0.6	SMPP_683+0400D*10**
0.075	12.5	9.3	5.7	10	0.6	SMPP_753+0400D*10**
0.082	12.5	9.5	5.9	10	0.6	SMPP_823+0400D*10**
0.091	12.5	9.8	6.1	10	0.6	SMPP_913+0400D*10**
0.10	12.5	10.0	6.4	10	0.6	SMPP_104+0400D*10**
0.11	12.5	10.3	6.6	10	0.6	SMPP_114+0400D*10**

400Vdc (200Vac)						
Cap. μF	W	H	T	P	d	Part number
0.12	17.5	10.7	5.5	15	0.8	SMPP_124+0400D*15**
0.13	17.5	10.9	5.7	15	0.8	SMPP_134+0400D*15**
0.15	17.5	11.2	6.0	15	0.8	SMPP_154+0400D*15**
0.16	17.5	11.3	6.1	15	0.8	SMPP_164+0400D*15**
0.18	17.5	11.6	6.4	15	0.8	SMPP_184+0400D*15**
0.20	17.5	11.9	6.7	15	0.8	SMPP_204+0400D*15**
0.22	17.5	12.2	7.0	15	0.8	SMPP_224+0400D*15**
0.24	17.5	12.5	7.3	15	0.8	SMPP_244+0400D*15**
0.27	17.5	12.9	7.6	15	0.8	SMPP_274+0400D*15**
0.30	17.5	13.7	8.0	15	0.8	SMPP_304+0400D*15**
0.33	17.5	14.1	8.4	15	0.8	SMPP_334+0400D*15**
0.36	17.5	14.4	8.7	15	0.8	SMPP_364+0400D*15**
0.39	17.5	14.7	9.0	15	0.8	SMPP_394+0400D*15**
0.43	17.5	15.1	9.4	15	0.8	SMPP_434+0400D*15**
0.47	17.5	15.5	9.8	15	0.8	SMPP_474+0400D*15**
0.51	25.5	14.8	7.6	22.5	0.8	SMPP_514+0400D*23**
0.56	25.5	15.2	7.9	22.5	0.8	SMPP_564+0400D*23**
0.62	25.5	15.6	8.3	22.5	0.8	SMPP_624+0400D*23**
0.68	25.5	15.9	9.1	22.5	0.8	SMPP_684+0400D*23**
0.75	25.5	16.3	9.6	22.5	0.8	SMPP_754+0400D*23**
0.82	25.5	16.7	10.0	22.5	0.8	SMPP_824+0400D*23**
0.91	25.5	17.2	10.5	22.5	0.8	SMPP_914+0400D*23**
1.0	25.5	17.7	10.9	22.5	0.8	SMPP_105+0400D*23**

(1) The symbol + means capacitance tolerance (J=±5%, K=±10%)

(2) The symbol * means style of lead forming

(3) The symbol ** means the lead length

■ 尺寸 Dimensions (mm)

630Vdc (220Vac)						
Cap. μF	W	H	T	P	d	Part number
0.0010	10	7.9	4.3	7.5	0.6	SMPP_102+0630D*08**
0.0012	10	8.2	4.5	7.5	0.6	SMPP_122+0630D*08**
0.0015	10	8.1	4.4	7.5	0.6	SMPP_152+0630D*08**
0.0018	10	7.8	4.2	7.5	0.6	SMPP_182+0630D*08**
0.0020	10	8.0	4.3	7.5	0.6	SMPP_202+0630D*08**
0.0022	10	8.1	4.5	7.5	0.6	SMPP_222+0630D*08**
0.0024	10	8.0	4.3	7.5	0.6	SMPP_242+0630D*08**
0.0027	10	8.1	4.5	7.5	0.6	SMPP_272+0630D*08**
0.0030	10	8.3	4.7	7.5	0.6	SMPP_302+0630D*08**
0.0033	10	8.5	4.8	7.5	0.6	SMPP_332+0630D*08**
0.0036	10	8.0	4.4	7.5	0.6	SMPP_362+0630D*08**
0.0039	10	8.2	4.5	7.5	0.6	SMPP_392+0630D*08**
0.0043	10	8.3	4.7	7.5	0.6	SMPP_432+0630D*08**
0.0047	10	8.5	4.9	7.5	0.6	SMPP_472+0630D*08**
0.0051	10	8.6	5.0	7.5	0.6	SMPP_512+0630D*08**
0.0056	10	8.8	5.2	7.5	0.6	SMPP_562+0630D*08**
0.0062	10	9.0	5.4	7.5	0.6	SMPP_622+0630D*08**
0.0068	12.5	8.0	4.4	10	0.6	SMPP_682+0630D*10**
0.0075	12.5	8.2	4.5	10	0.6	SMPP_752+0630D*10**
0.0082	12.5	8.3	4.7	10	0.6	SMPP_822+0630D*10**
0.0091	12.5	8.5	4.9	10	0.6	SMPP_912+0630D*10**
0.010	12.5	7.8	4.1	10	0.6	SMPP_103+0630D*10**
0.012	12.5	8.0	4.4	10	0.6	SMPP_123+0630D*10**
0.015	12.5	8.3	4.7	10	0.6	SMPP_153+0630D*10**
0.018	12.5	8.6	4.9	10	0.6	SMPP_183+0630D*10**
0.020	12.5	8.8	5.1	10	0.6	SMPP_203+0630D*10**
0.022	12.5	8.9	5.3	10	0.6	SMPP_223+0630D*10**
0.024	12.5	9.1	5.5	10	0.6	SMPP_243+0630D*10**
0.027	12.5	9.4	5.7	10	0.6	SMPP_273+0630D*10**
0.030	12.5	9.6	6.0	10	0.6	SMPP_303+0630D*10**
0.033	12.5	9.9	6.2	10	0.6	SMPP_333+0630D*10**

630Vdc (220Vac)						
Cap. μF	W	H	T	P	d	Part number
0.036	12.5	10.1	6.4	10	0.6	SMPP_363+0630D*10**
0.039	12.5	10.3	6.7	10	0.6	SMPP_393+0630D*10**
0.043	17.5	10.7	5.4	15	0.8	SMPP_433+0630D*15**
0.047	17.5	10.8	5.6	15	0.8	SMPP_473+0630D*15**
0.051	17.5	11.0	5.8	15	0.8	SMPP_513+0630D*15**
0.056	17.5	11.2	6.0	15	0.8	SMPP_563+0630D*15**
0.062	17.5	11.4	6.2	15	0.8	SMPP_623+0630D*15**
0.068	17.5	11.7	6.5	15	0.8	SMPP_683+0630D*15**
0.075	17.5	11.9	6.7	15	0.8	SMPP_753+0630D*15**
0.082	17.5	12.2	7.0	15	0.8	SMPP_823+0630D*15**
0.091	17.5	12.5	7.3	15	0.8	SMPP_913+0630D*15**
0.10	17.5	12.8	7.6	15	0.8	SMPP_104+0630D*15**
0.12	17.5	13.9	8.2	15	0.8	SMPP_124+0630D*15**
0.15	17.5	14.7	9.0	15	0.8	SMPP_154+0630D*15**
0.18	17.5	15.5	9.8	15	0.8	SMPP_184+0630D*15**
0.20	17.5	16.0	10.3	15	0.8	SMPP_204+0630D*15**
0.22	25.5	15.2	7.9	22.5	0.8	SMPP_224+0630D*23**
0.24	25.5	15.5	8.2	22.5	0.8	SMPP_244+0630D*23**
0.27	25.5	15.9	9.2	22.5	0.8	SMPP_274+0630D*23**
0.30	25.5	16.4	9.6	22.5	0.8	SMPP_304+0630D*23**
0.33	25.5	16.8	10.0	22.5	0.8	SMPP_334+0630D*23**
0.36	25.5	17.2	10.4	22.5	0.8	SMPP_364+0630D*23**
0.39	25.5	17.6	10.8	22.5	0.8	SMPP_394+0630D*23**
0.43	25.5	18.1	11.3	22.5	0.8	SMPP_434+0630D*23**
0.47	25.5	18.6	11.8	22.5	0.8	SMPP_474+0630D*23**
0.51	25.5	19.0	12.2	22.5	0.8	SMPP_514+0630D*23**
0.56	25.5	19.6	12.8	22.5	0.8	SMPP_564+0630D*23**

(1) The symbol + means capacitance tolerance ($J=\pm 5\%$, $K=\pm 10\%$)

(2) The symbol * means style of lead forming

(3) The symbol ** means the lead length

■ 尺寸 Dimensions (mm)

1000Vdc/1250Vdc (400Vac)						
Cap. μF	W	H	T	P	d	Part number
0.0010	10	7.9	4.3	7.5	0.6	SMPP_102+1250D*08**
0.0011	10	8.1	4.4	7.5	0.6	SMPP_112+1250D*08**
0.0012	10	8.2	4.5	7.5	0.6	SMPP_122+1250D*08**
0.0013	10	8.3	4.7	7.5	0.6	SMPP_132+1250D*08**
0.0015	10	8.1	4.4	7.5	0.6	SMPP_152+1250D*08**
0.0016	10	8.2	4.5	7.5	0.6	SMPP_162+1250D*08**
0.0018	10	7.8	4.2	7.5	0.6	SMPP_182+1250D*08**
0.0020	10	8.0	4.3	7.5	0.6	SMPP_202+1250D*08**
0.0022	10	8.1	4.5	7.5	0.6	SMPP_222+1250D*08**
0.0024	10	7.7	4.0	7.5	0.6	SMPP_242+1250D*08**
0.0027	10	7.8	4.2	7.5	0.6	SMPP_272+1250D*08**
0.0030	10	8.0	4.4	7.5	0.6	SMPP_302+1250D*08**
0.0033	10	8.2	4.5	7.5	0.6	SMPP_332+1250D*08**
0.0036	10	8.3	4.7	7.5	0.6	SMPP_362+1250D*08**
0.0039	10	8.4	4.8	7.5	0.6	SMPP_392+1250D*08**
0.0043	10	8.2	4.5	7.5	0.6	SMPP_432+1250D*08**
0.0047	10	8.3	4.7	7.5	0.6	SMPP_472+1250D*08**
0.0051	10	8.5	4.8	7.5	0.6	SMPP_512+1250D*08**
0.0056	10	8.7	5.0	7.5	0.6	SMPP_562+1250D*08**
0.0062	10	8.7	5.0	7.5	0.6	SMPP_622+1250D*08**
0.0068	12.5	8.9	5.2	10	0.6	SMPP_682+1250D*10**
0.0075	12.5	9.1	5.4	10	0.6	SMPP_752+1250D*10**
0.0082	12.5	9.3	5.6	10	0.6	SMPP_822+1250D*10**
0.0091	12.5	9.5	5.9	10	0.6	SMPP_912+1250D*10**
0.010	12.5	9.9	6.3	10	0.6	SMPP_103+1250D*10**

(1) The symbol + means capacitance tolerance ($J=\pm 5\%$, $K=\pm 10\%$)

(2) The symbol * means style of lead forming

(3) The symbol ** means the lead length