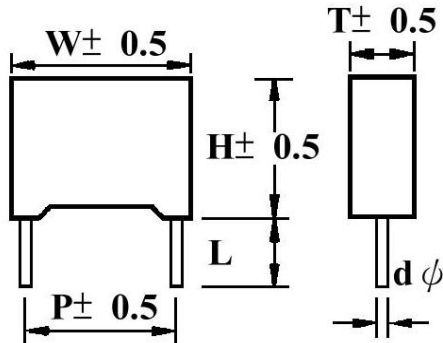


金屬化聚丙烯膜電容器 (盒裝型) SMTP-C series

■ 外觀圖 Outline Drawing



■ 主要用途:

適用於開關電源, 電子鎮流器和變頻器等中間
電路直流濾波 (DC-Link, P.F.C 等)

■ 特點:

金屬化聚丙烯膜, 無感捲繞結構

良好的電器性能

塑料外殼(UL94V-0)阻燃環氧填充

■ Typical Applications

As intermediate circuit capacitors for SMPS, Electronic ballast,
Inverter (i.e DC-Link, DC-filter and P.F.C)

■ Features

Metalized polypropylene film, non-inductive wound
construction

Low loss at high frequency

Plastic case (UL94V-0), Epoxy resin sealing

a: The SMTP series is only recommended to use in DC-Filter or DC-blocking circuits. It means the voltage applied to the capacitors must be unidirectional ripple voltage. The typical voltage curve is as following reference.

■ 技術要求 Specifications

引用標準 Reference Standard	GB/T 10190 (IEC 60384-16)	
氣候類別 Climatic Category	55/105/21	
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 UR)	
電容量範圍 Capacitance Range	0.027µF ~ 8.2 µF	
額定電壓 Rated Voltage	450Vdc, 520Vdc, 630Vdc	
電容偏差 Capacitance Tolerance	±5%(J)、±10%(K)	
承受電壓 Voltage Proof	1.5UR (5s)	
損耗角 Dissipation Factor	≤ 0.15% (20°C, 1kHz)	
絕緣電阻 Insulation Resistance	UR ≤ 100V	$C_R \leq 0.33\mu F$ IR ≥ 15,000MΩ $C_R > 0.33\mu F$ IR ≥ 5,000MΩ/Cap(µF)

Metallized Polypropylene Film Capacitor
 金屬化聚丙烯膜電容器 (盒裝型) SMTP-C series



■ 外型尺寸表 Dimensions (mm)

450Vdc						
容量 μF	W	H	T	P	d	產品代碼 Part number
0.068	13	9	4	10	0.6	SMTP_683+0450D*10**
0.082	13	9	4	10	0.6	SMTP_823+0450D*10**
0.1	13	11	5	10	0.6	SMTP_104+0450D*10**
0.12	13	11	5	10	0.6	SMTP_124+0450D*10**
0.15	13	12	6	10	0.6	SMTP_154+0450D*10**
0.18	13	12	6	10	0.6	SMTP_184+0450D*10**
0.22	13	13	7	10	0.6	SMTP_224+0450D*10**
0.27	13	13	7	10	0.6	SMTP_274+0450D*10**
0.33	13	14	8	10	0.6	SMTP_334+0450D*10**
0.10	17.5	9.5	5	15	0.8	SMTP_104+0450D*15**
0.12	17.5	11	5	15	0.8	SMTP_124+0450D*15**
0.15	17.5	11	5	15	0.8	SMTP_154+0450D*15**
0.18	17.5	11	5	15	0.8	SMTP_184+0450D*15**
0.22	17.5	11	5	15	0.8	SMTP_224+0450D*15**
0.27	17.5	12	6	15	0.8	SMTP_274+0450D*15**
0.33	17.5	12	6	15	0.8	SMTP_334+0450D*15**
0.39	17.5	13.5	7.5	15	0.8	SMTP_394+0450D*15**
0.47	17.5	13.5	7.5	15	0.8	SMTP_474+0450D*15**
0.56	17.5	13.5	7.5	15	0.8	SMTP_564+0450D*15**
0.68	17.5	16	10	15	0.8	SMTP_684+0450D*15**
0.82	17.5	16	10	15	0.8	SMTP_824+0450D*15**
1.0	17.5	19	11	15	0.8	SMTP_105+0450D*15**
0.27	26.5	15	6	22.5	0.8	SMTP_274+0450D*23**
0.33	26.5	15	6	22.5	0.8	SMTP_334+0450D*23**
0.39	26.5	15	6	22.5	0.8	SMTP_394+0450D*23**
0.47	26.5	15	6	22.5	0.8	SMTP_474+0450D*23**
0.56	26.5	16	7	22.5	0.8	SMTP_564+0450D*23**
0.68	26.5	16	7	22.5	0.8	SMTP_684+0450D*23**
0.82	26.5	16	7	22.5	0.8	SMTP_824+0450D*23**
1.0	26.5	17	8.5	22.5	0.8	SMTP_105+0450D*23**

450Vdc						
容量 μF	W	H	T	P	d	產品代碼 Part number
1.2	26.5	18.5	10	22.5	0.8	SMTP_125+0450D*23**
1.5	26.5	18.5	10	22.5	0.8	SMTP_155+0450D*23**
1.8	26.5	22	12	22.5	0.8	SMTP_185+0450D*23**
0.68	32	18	9	27.5	0.8	SMTP_684+0450D*28**
0.82	32	18	9	27.5	0.8	SMTP_824+0450D*28**
1.0	32	18	9	27.5	0.8	SMTP_105+0450D*28**
1.2	32	18	9	27.5	0.8	SMTP_125+0450D*28**
1.5	32	18	9	27.5	0.8	SMTP_155+0450D*28**
1.8	32	20	11	27.5	0.8	SMTP_185+0450D*28**
2.2	32	20	11	27.5	0.8	SMTP_225+0450D*28**
2.7	32	22	13	27.5	0.8	SMTP_275+0450D*28**
3.3	32	22	13	27.5	0.8	SMTP_335+0450D*28**
3.9	32	24.5	15	27.5	0.8	SMTP_395+0450D*28**
4.7	32	33	18	27.5	0.8	SMTP_475+0450D*28**
5.6	32	33	18	27.5	0.8	SMTP_565+0450D*28**
6.8	32	33	18	27.5	0.8	SMTP_685+0450D*28**
8.2	32	33	18	27.5	0.8	SMTP_825+0450D*28**

_ = Internal use

+ = Capacitance tolerance: K=±10%, J=±5%

* = Lead forming

** = Lead length

Metallized Polypropylene Film Capacitor
 金屬化聚丙烯膜電容器 (盒裝型) SMTP-C series



■ 外型尺寸表 Dimensions (mm)

520Vdc						
容量 μF	W	H	T	P	d	產品代碼 Part number
0.047	13	9	4	10	0.6	SMTP_473+0520D*10**
0.056	13	9	4	10	0.6	SMTP_563+0520D*10**
0.068	13	9	4	10	0.6	SMTP_683+0520D*10**
0.082	13	11	5	10	0.6	SMTP_823+0520D*10**
0.1	13	11	5	10	0.6	SMTP_104+0520D*10**
0.12	13	12	6	10	0.6	SMTP_124+0520D*10**
0.15	13	12	6	10	0.6	SMTP_154+0520D*10**
0.18	13	13	7	10	0.6	SMTP_184+0520D*10**
0.22	13	13	7	10	0.6	SMTP_224+0520D*10**
0.27	13	14	8	10	0.6	SMTP_274+0520D*10**
0.033	17.5	11	5	15	0.8	SMTP_333+0520D*15**
0.039	17.5	11	5	15	0.8	SMTP_393+0520D*15**
0.047	17.5	11	5	15	0.8	SMTP_473+0520D*15**
0.056	18.5	11	5	15	0.8	SMTP_563+0520D*15**
0.068	17.5	11	5	15	0.8	SMTP_683+0520D*15**
0.082	17.5	11	5	15	0.8	SMTP_823+0520D*15**
0.1	17.5	11	5	15	0.8	SMTP_104+0520D*15**
0.12	17.5	11	5	15	0.8	SMTP_124+0520D*15**
0.15	17.5	11	5	15	0.8	SMTP_154+0520D*15**
0.18	17.5	11	5	15	0.8	SMTP_184+0520D*15**
0.22	17.5	12	6	15	0.8	SMTP_224+0520D*15**
0.27	17.5	12	6	15	0.8	SMTP_274+0520D*15**
0.33	17.5	13.5	7.5	15	0.8	SMTP_334+0520D*15**
0.39	17.5	13.5	7.5	15	0.8	SMTP_394+0520D*15**
0.47	17.5	14.5	8.5	15	0.8	SMTP_474+0520D*15**
0.56	17.5	16	10	15	0.8	SMTP_564+0520D*15**
0.68	17.5	16	10	15	0.8	SMTP_684+0520D*15**
0.82	17.5	19	11	15	0.8	SMTP_824+0520D*15**
1.0	17.5	19	11	15	0.8	SMTP_105+0520D*15**

520Vdc						
容量 μF	W	H	T	P	d	產品代碼 Part number
0.18	26.5	15	6	22.5	0.8	SMTP_184+0520D*23**
0.22	26.5	15	6	22.5	0.8	SMTP_224+0520D*23**
0.27	26.5	15	6	22.5	0.8	SMTP_274+0520D*23**
0.33	26.5	15	6	22.5	0.8	SMTP_334+0520D*23**
0.39	26.5	15	6	22.5	0.8	SMTP_394+0520D*23**
0.47	26.5	15	6	22.5	0.8	SMTP_474+0520D*23**
0.56	26.5	16	7	22.5	0.8	SMTP_564+0520D*23**
0.68	26.5	16	7	22.5	0.8	SMTP_684+0520D*23**
0.82	26.5	17	8.5	22.5	0.8	SMTP_824+0520D*23**
1.0	26.5	18.5	10	22.5	0.8	SMTP_105+0520D*23**
1.2	26.5	18.5	10	22.5	0.8	SMTP_125+0520D*23**
1.5	26.5	22	12	22.5	0.8	SMTP_155+0520D*23**
1.8	26.5	22	12	22.5	0.8	SMTP_185+0520D*23**
0.27	32	18	9	27.5	0.8	SMTP_274+0520D*28**
0.33	32	18	9	27.5	0.8	SMTP_334+0520D*28**
0.39	32	18	9	27.5	0.8	SMTP_394+0520D*28**
0.47	32	18	9	27.5	0.8	SMTP_474+0520D*28**
0.56	32	18	9	27.5	0.8	SMTP_564+0520D*28**
0.68	32	18	9	27.5	0.8	SMTP_684+0520D*28**
0.82	32	18	9	27.5	0.8	SMTP_824+0520D*28**
1.0	32	18	9	27.5	0.8	SMTP_105+0520D*28**
1.2	32	18	9	27.5	0.8	SMTP_125+0520D*28**
1.5	32	20	11	27.5	0.8	SMTP_155+0520D*28**
1.8	32	20	11	27.5	0.8	SMTP_185+0520D*28**
2.2	32	22	13	27.5	0.8	SMTP_225+0520D*28**
2.7	32	24.5	15	27.5	0.8	SMTP_275+0520D*28**
3.3	32	28	14	27.5	0.8	SMTP_335+0520D*28**
3.9	32	28	14	27.5	0.8	SMTP_395+0520D*28**
4.7	32	33	18	27.5	0.8	SMTP_475+0520D*28**
5.6	32	33	18	27.5	0.8	SMTP_565+0520D*28**
6.8	32	33	18	27.5	0.8	SMTP_685+0520D*28**

Metallized Polypropylene Film Capacitor
 金屬化聚丙烯膜電容器 (盒裝型) SMTP-C series



■ 外型尺寸表 Dimensions (mm)

630Vdc						
容量 μF	W	H	T	P	d	產品代碼 Part number
0.027	13	9	4	10	0.6	SMTP_273+0630D*10**
0.033	13	9	4	10	0.6	SMTP_333+0630D*10**
0.039	13	9	4	10	0.6	SMTP_393+0630D*10**
0.047	13	11	5	10	0.6	SMTP_473+0630D*10**
0.056	13	11	5	10	0.6	SMTP_563+0630D*10**
0.068	13	11	5	10	0.6	SMTP_683+0630D*10**
0.082	13	12	6	10	0.6	SMTP_823+0630D*10**
0.1	13	12	6	10	0.6	SMTP_104+0630D*10**
0.12	13	13	7	10	0.6	SMTP_124+0630D*10**
0.15	13	13	7	10	0.6	SMTP_154+0630D*10**
0.18	13	14	8	10	0.6	SMTP_184+0630D*10**
0.068	17.5	11	5	15	0.8	SMTP_683+0630D*15**
0.082	17.5	11	5	15	0.8	SMTP_823+0630D*15**
0.1	17.5	11	5	15	0.8	SMTP_104+0630D*15**
0.12	17.5	11	5	15	0.8	SMTP_124+0630D*15**
0.15	17.5	12	6	15	0.8	SMTP_154+0630D*15**
0.18	17.5	12	6	15	0.8	SMTP_184+0630D*15**
0.22	17.5	13.5	7.5	15	0.8	SMTP_224+0630D*15**
0.27	17.5	13.5	7.5	15	0.8	SMTP_274+0630D*15**
0.33	17.5	14.5	8.5	15	0.8	SMTP_334+0630D*15**
0.39	17.5	16	10	15	0.8	SMTP_394+0630D*15**
0.47	17.5	16	10	15	0.8	SMTP_474+0630D*15**
0.56	17.5	19	11	15	0.8	SMTP_564+0630D*15**
0.68	17.5	19	11	15	0.8	SMTP_684+0630D*15**
0.15	26.5	15	6	22.5	0.8	SMTP_154+0630D*23**
0.18	26.5	15	6	22.5	0.8	SMTP_184+0630D*23**
0.22	26.5	15	6	22.5	0.8	SMTP_224+0630D*23**
0.27	26.5	15	6	22.5	0.8	SMTP_274+0630D*23**
0.33	26.5	15	6	22.5	0.8	SMTP_334+0630D*23**
0.39	26.5	16	7	22.5	0.8	SMTP_394+0630D*23**

630Vdc						
容量 μF	W	H	T	P	d	產品代碼 Part number
0.47	26.5	16	7	22.5	0.8	SMTP_474+0630D*23**
0.56	26.5	17	8.5	22.5	0.8	SMTP_564+0630D*23**
0.68	26.5	17	8.5	22.5	0.8	SMTP_684+0630D*23**
0.82	26.5	18.5	10	22.5	0.8	SMTP_824+0630D*23**
1.0	26.5	18.5	10	22.5	0.8	SMTP_105+0630D*23**
0.27	32	18	9	27.5	0.8	SMTP_274+0630D*28**
0.33	32	18	9	27.5	0.8	SMTP_334+0630D*28**
0.39	32	18	9	27.5	0.8	SMTP_394+0630D*28**
0.47	32	18	9	27.5	0.8	SMTP_474+0630D*28**
0.56	32	18	9	27.5	0.8	SMTP_564+0630D*28**
0.68	32	18	9	27.5	0.8	SMTP_684+0630D*28**
0.82	32	18	9	27.5	0.8	SMTP_824+0630D*28**
1.0	32	20	11	27.5	0.8	SMTP_105+0630D*28**
1.2	32	20	11	27.5	0.8	SMTP_125+0630D*28**
1.5	32	22	13	27.5	0.8	SMTP_155+0630D*28**
1.8	32	22	13	27.5	0.8	SMTP_185+0630D*28**
2.2	32	24.5	15	27.5	0.8	SMTP_225+0630D*28**
2.7	32	28	14	27.5	0.8	SMTP_275+0630D*28**
3.3	32	33	18	27.5	0.8	SMTP_335+0630D*28**
3.9	32	33	18	27.5	0.8	SMTP_395+0630D*28**

_ = Internal use

+ = Capacitance tolerance: K=±10%, J=±5%

* = Lead forming

** = Lead length