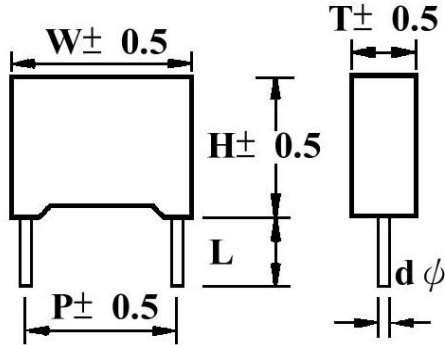


## 金屬化聚乙酯膜電容器 (盒裝型) SMEC series

### ■ 外觀圖 Outline Drawing



### ■ 主要用途:

旁路, 隔直, 耦合, 退耦  
脈沖, 邏輯, 定時, 振盪電路

### ■ Typical Applications

By-passing, Blocking, Coupling, decoupling  
Pulse, logic, Timing, Oscillator circuits.

### ■ 特點:

金屬化聚乙酯膜, 無感捲繞結構  
塑膠外殼(UL94V-0), 環氧樹脂填充  
高脈沖能力

### ■ Features

Metalized polyester film, Non-inductive wound construction  
Plastic case (UL94V-0), Epoxy resin sealing  
High dV/dt ability

### ■ 技術要求 Specifications

引用標準 Reference Standard	GB/T 7332 (IEC 60384-2)	
氣候類別 Climatic Category	55/105/56	
工作溫度範圍 Operating Temperature Range	-55°C~+105°C (+85°C to +105°C: decreasing factor 1.25% per °C for UR)	
電容量範圍 Capacitance Range	0.001uF ~ 47μF	
額定電壓 Rated (DC) Voltage	63Vdc , 100Vdc , 250Vdc , 400Vdc , 630Vdc	
額定電壓 Rated (AC) Voltage	40Vac , 63Vac , 160Vac , 200Vac , 220Vac	
電容偏差 Capacitance Tolerance	±5%(J) 、 ±10%(K)	
承受電壓 Voltage Proof	1.5UR (5s)	
損耗角 Dissipation Factor	≤ 1.0% (20°C,1kHz)	
絕緣電阻 Insulation Resistance	UR ≤	$C_R \leq 0.33\mu F$ IR ≥ 15,000MΩ
	100V	$C_R > 0.33\mu F$ IR ≥ 5,000S

**Metallized Polyester Film Capacitor (Boxed)**  
**金屬化聚酯膜電容器 (盒裝型) SMEC series**



■ 外型尺寸表 Dimensions (mm)

63Vdc (40Vac)						
容量 uF	W	H	T	P	d	產品代碼 Part number
0.47	10.5	8.5	3.5	7.5	0.6	SMEC_474*0063D*08**
0.68	10.5	9	4	7.5	0.6	SMEC_684*0063D*08**
1.0	10.5	11	5	7.5	0.6	SMEC_105*0063D*08**
1.5	10.5	12	6	7.5	0.6	SMEC_155*0063D*08**
1.8	10.5	12	6	7.5	0.6	SMEC_185*0063D*08**
0.10	13	9	4	10	0.6	SMEC_104*0063D*10**
0.15	13	9	4	10	0.6	SMEC_154*0063D*10**
0.22	13	9	4	10	0.6	SMEC_224*0063D*10**
0.33	13	9	4	10	0.6	SMEC_334*0063D*10**
0.47	13	9	4	10	0.6	SMEC_474*0063D*10**
0.68	13	9	4	10	0.6	SMEC_684*0063D*10**
1.0	13	9	4	10	0.6	SMEC_105*0063D*10**
1.5	13	11	5	10	0.6	SMEC_155*0063D*10**
1.8	13	12	6	10	0.6	SMEC_185*0063D*10**
2.2	13	12	6	10	0.6	SMEC_225*0063D*10**
0.68	18	11	5	15	0.8	SMEC_684*0063D*15**
1.0	18	11	5	15	0.8	SMEC_105*0063D*15**
1.5	18	11	5	15	0.8	SMEC_155*0063D*15**
2.2	18	11	5	15	0.8	SMEC_225*0063D*15**
3.3	18	12	6	15	0.8	SMEC_335*0063D*15**
4.7	18	13.5	7.5	15	0.8	SMEC_475*0063D*15**
6.8	18	14.5	8.5	15	0.8	SMEC_685*0063D*15**
10	18	19	11	15	0.8	SMEC_106*0063D*15**
3.3	26.5	16.5	7	22.5	0.8	SMEC_335*0063D*23**
4.7	26.5	16.5	7	22.5	0.8	SMEC_475*0063D*23**
6.8	26.5	16.5	7	22.5	0.8	SMEC_685*0063D*23**
10	26.5	17	8.5	22.5	0.8	SMEC_106*0063D*23**
15	26.5	20	11	22.5	0.8	SMEC_156*0063D*23**
4.7	32	18	9	27.5	0.8	SMEC_475*0063D*28**
6.8	32	18	9	27.5	0.8	SMEC_685*0063D*28**
10	32	18	9	27.5	0.8	SMEC_106*0063D*28**

63Vdc (40Vac)						
容量 uF	W	H	T	P	d	產品代碼 Part number
15	32	18	9	27.5	0.8	SMEC_156*0063D*28**
22	32	22	13	27.5	0.8	SMEC_226*0063D*28**
33	32	24.5	15	27.5	0.8	SMEC_336*0063D*28**
47	32	30	16	27.5	0.8	SMEC_476*0063D*28**

100Vdc (63Vac)						
容量 uF	W	H	T	P	d	產品代碼 Part number
0.22	10.5	8.5	3.5	7.5	0.6	SMEC_224*0100D*08**
0.33	10.5	9	4	7.5	0.6	SMEC_334*0100D*08**
0.47	10.5	9	4	7.5	0.6	SMEC_474*0100D*08**
0.68	10.5	11	5	7.5	0.6	SMEC_684*0100D*08**
1.0	10.5	12	6	7.5	0.6	SMEC_105*0100D*08**
0.10	13	9	4	10	0.6	SMEC_104*0100D*10**
0.22	13	9	4	10	0.6	SMEC_224*0100D*10**
0.33	13	9	4	10	0.6	SMEC_334*0100D*10**
0.47	13	9	4	10	0.6	SMEC_474*0100D*10**
0.68	13	9	4	10	0.6	SMEC_684*0100D*10**
1.0	13	11	5	10	0.6	SMEC_105*0100D*10**
1.5	13	12	6	10	0.6	SMEC_155*0100D*10**
0.33	18	11	5	15	0.8	SMEC_334*0100D*15**
0.47	18	11	5	15	0.8	SMEC_474*0100D*15**
0.68	18	11	5	15	0.8	SMEC_684*0100D*15**
1.0	18	11	5	15	0.8	SMEC_105*0100D*15**
1.5	18	12	6	15	0.8	SMEC_155*0100D*15**
0.33	18	11	5	15	0.8	SMEC_334*0100D*15**
0.47	18	11	5	15	0.8	SMEC_474*0100D*15**
0.68	18	11	5	15	0.8	SMEC_684*0100D*15**
1.0	18	11	5	15	0.8	SMEC_105*0100D*15**
1.5	18	12	6	15	0.8	SMEC_155*0100D*15**
2.2	18	12	6	15	0.8	SMEC_225*0100D*15**
3.3	18	13.5	7.5	15	0.8	SMEC_335*0100D*15**
4.7	18	14.5	8.5	15	0.8	SMEC_475*0100D*15**

\* = Lead Forming (Refer to Product code system)

\*\* = Lead length

**Metallized Polyester Film Capacitor (Boxed)**  
**金屬化聚酯膜電容器 (盒裝型) SMEC series**



■ 外型尺寸表 Dimensions (mm)

100Vdc (63Vac)						
容量 uF	W	H	T	P	d	產品代碼 Part number
1.5	26.5	15	6	22.5	0.8	SMEC_155*0100D*23**
2.2	26.5	15	6	22.5	0.8	SMEC_225*0100D*23**
3.3	26.5	15	6	22.5	0.8	SMEC_335*0100D*23**
4.7	26.5	16.5	7	22.5	0.8	SMEC_475*0100D*23**
6.8	26.5	19	10	22.5	0.8	SMEC_685*0100D*23**
10	26.5	22	12	22.5	0.8	SMEC_106*0100D*23**
4.7	32	18	9	27.5	0.8	SMEC_475*0100D*28**
6.8	32	18	9	27.5	0.8	SMEC_685*0100D*28**
10	32	20	11	27.5	0.8	SMEC_106*0100D*28**
15	32	20	11	27.5	0.8	SMEC_156*0100D*28**
22	32	25	13	27.5	0.8	SMEC_226*0100D*28**
33	32	30	16	27.5	0.8	SMEC_336*0100D*28**

250Vdc (160Vac)						
容量 uF	W	H	T	P	d	產品代碼 Part number
0.068	10.5	8.5	3.5	7.5	0.6	SMEC_683*0250D*08**
0.10	10.5	8.5	3.5	7.5	0.6	SMEC_104*0250D*08**
0.15	10.5	9	4	7.5	0.6	SMEC_154*0250D*08**
0.18	10.5	11	5	7.5	0.6	SMEC_184*0250D*08**
0.22	10.5	11	5	7.5	0.6	SMEC_224*0250D*08**
0.27	10.5	12	6	7.5	0.6	SMEC_274*0250D*08**
0.33	10.5	12	6	7.5	0.6	SMEC_334*0250D*08**
0.033	13	9	4	10	0.6	SMEC_333*0250D*10**
0.047	13	9	4	10	0.6	SMEC_473*0250D*10**
0.068	13	9	4	10	0.6	SMEC_683*0250D*10**
0.10	13	9	4	10	0.6	SMEC_104*0250D*10**
0.15	13	9	4	10	0.6	SMEC_154*0250D*10**
0.22	13	11	5	10	0.6	SMEC_224*0250D*10**
0.33	13	11	5	10	0.6	SMEC_334*0250D*10**
0.39	13	12	6	10	0.6	SMEC_394*0250D*10**

250Vdc (160Vac)						
容量 uF	W	H	T	P	d	產品代碼 Part number
0.47	13	12	6	10	0.6	SMEC_474*0250D*10**
0.10	18	11	5	15	0.8	SMEC_104*0250D*15**
0.15	18	11	5	15	0.8	SMEC_154*0250D*15**
0.22	18	11	5	15	0.8	SMEC_224*0250D*15**
0.33	18	11	5	15	0.8	SMEC_334*0250D*15**
0.47	18	11	5	15	0.8	SMEC_474*0250D*15**
0.68	18	12	6	15	0.8	SMEC_684*0250D*15**
1.0	18	13.5	7.5	15	0.8	SMEC_105*0250D*15**
1.5	18	14.5	8.5	15	0.8	SMEC_155*0250D*15**
0.22	26.5	15	6	22.5	0.8	SMEC_224*0250D*23**
0.47	26.5	15	6	22.5	0.8	SMEC_474*0250D*23**
0.68	26.5	15	6	22.5	0.8	SMEC_684*0250D*23**
1.0	26.5	15	6	22.5	0.8	SMEC_105*0250D*23**
1.5	26.5	16.5	7	22.5	0.8	SMEC_155*0250D*23**
1.8	26.5	16.5	7	22.5	0.8	SMEC_185*0250D*23**
2.2	26.5	17	8.5	22.5	0.8	SMEC_225*0250D*23**
3.3	26.5	20	11	22.5	0.8	SMEC_335*0250D*23**
1.5	32	18	9	27.5	0.8	SMEC_155*0250D*28**
1.8	32	18	9	27.5	0.8	SMEC_185*0250D*28**
2.2	32	18	9	27.5	0.8	SMEC_225*0250D*28**
3.3	32	18	9	27.5	0.8	SMEC_335*0250D*28**
4.7	32	20	11	27.5	0.8	SMEC_475*0250D*28**
6.8	32	22	13	27.5	0.8	SMEC_685*0250D*28**
10	32	24.5	15	27.5	0.8	SMEC_106*0250D*28**

\* = Lead Forming (Refer to Product code system)      \*\* = Lead length

*Metallized Polyester Film Capacitor (Boxed)*  
 金屬化聚酯膜電容器 (盒裝型) SMEC series



■ 外型尺寸表 Dimensions (mm)

400Vdc (200Vac)						
容量 uF	W	H	T	P	d	產品代碼 Part number
0.022	10.5	8.5	3.5	7.5	0.6	SMEC_223*0400D*08**
0.033	10.5	8.5	3.5	7.5	0.6	SMEC_333*0400D*08**
0.047	10.5	9	4.0	7.5	0.6	SMEC_473*0400D*08**
0.068	10.5	11	5.0	7.5	0.6	SMEC_683*0400D*08**
0.082	10.5	12	6.0	7.5	0.6	SMEC_823*0400D*08**
0.10	10.5	12	6.0	7.5	0.6	SMEC_104*0400D*08**
0.010	13	9	4	10	0.6	SMEC_103*0400D*10**
0.015	13	9	4	10	0.6	SMEC_153*0400D*10**
0.022	13	9	4	10	0.6	SMEC_223*0400D*10**
0.033	13	9	4	10	0.6	SMEC_333*0400D*10**
0.047	13	9	4	10	0.6	SMEC_473*0400D*10**
0.056	13	9	4	10	0.6	SMEC_563*0400D*10**
0.068	13	11	5	10	0.6	SMEC_683*0400D*10**
0.10	13	11	5	10	0.6	SMEC_104*0400D*10**
0.15	13	12	6	10	0.6	SMEC_154*0400D*10**
0.047	18	11	5	15	0.8	SMEC_473*0400D*15**
0.068	18	11	5	15	0.8	SMEC_683*0400D*15**
0.10	18	11	5	15	0.8	SMEC_104*0400D*15**
0.15	18	11	5	15	0.8	SMEC_154*0400D*15**
0.22	18	12	6	15	0.8	SMEC_224*0400D*15**
0.33	18	13.5	7.5	15	0.8	SMEC_334*0400D*15**
0.47	18	14.5	8.5	15	0.8	SMEC_474*0400D*15**
0.56	18	15.5	9.5	15	0.8	SMEC_564*0400D*15**
0.68	18	15.5	9.5	15	0.8	SMEC_684*0400D*15**

400Vdc (200Vac)						
容量 uF	W	H	T	P	d	產品代碼 Part number
0.22	26.5	15	6	22.5	0.8	SMEC_224*0400D*23**
0.33	26.5	15	6	22.5	0.8	SMEC_334*0400D*23**
0.47	26.5	15	6	22.5	0.8	SMEC_474*0400D*23**
0.68	26.5	16.5	7	22.5	0.8	SMEC_684*0400D*23**
1.0	26.5	19	10	22.5	0.8	SMEC_105*0400D*23**
1.5	26.5	22	12	22.5	0.8	SMEC_155*0400D*23**
0.68	32	18	9	27.5	0.8	SMEC_684*0400D*28**
1.0	32	18	9	27.5	0.8	SMEC_105*0400D*28**
1.5	32	20	11	27.5	0.8	SMEC_155*0400D*28**
1.8	32	20	11	27.5	0.8	SMEC_185*0400D*28**
2.2	32	22	13	27.5	0.8	SMEC_225*0400D*28**
3.3	32	24.5	15	27.5	0.8	SMEC_335*0400D*28**
4.7	32	30	16	27.5	0.8	SMEC_475*0400D*28**
6.8	32	33	18	27.5	0.8	SMEC_685*0400D*28**

\* = Lead Forming (Refer to Product code system)      \*\* = Lead length

*Metallized Polyester Film Capacitor (Boxed)*  
 金屬化聚乙酯膜電容器 (盒裝型) SMEC series



■ 外型尺寸表 Dimensions (mm)

630Vdc (220Vac)						
容量 uF	W	H	T	P	d	產品代碼 Part number
0.0022	10.5	8.5	3.5	7.5	0.6	SMEC_222*0630D*08**
0.0047	10.5	8.5	3.5	7.5	0.6	SMEC_472*0630D*08**
0.0068	10.5	8.5	3.5	7.5	0.6	SMEC_682*0630D*08**
0.010	10.5	8.5	3.5	7.5	0.6	SMEC_103*0630D*08**
0.015	10.5	9	4	7.5	0.6	SMEC_153*0630D*08**
0.022	10.5	11	5	7.5	0.6	SMEC_223*0630D*08**
0.033	10.5	12	6	7.5	0.6	SMEC_333*0630D*08**
0.047	10.5	12	6	7.5	0.6	SMEC_473*0630D*08**
0.0047	13	9	4	10	0.6	SMEC_472*0630D*10**
0.0068	13	9	4	10	0.6	SMEC_682*0630D*10**
0.010	13	9	4	10	0.6	SMEC_103*0630D*10**
0.015	13	9	4	10	0.6	SMEC_153*0630D*10**
0.022	13	9	4	10	0.6	SMEC_223*0630D*10**
0.033	13	11	5	10	0.6	SMEC_333*0630D*10**
0.047	13	11	5	10	0.6	SMEC_473*0630D*10**
0.068	13	12	6	10	0.6	SMEC_683*0630D*10**
0.033	18	11	5	15	0.8	SMEC_333*0630D*15**
0.047	18	11	5	15	0.8	SMEC_473*0630D*15**
0.068	18	11	5	15	0.8	SMEC_683*0630D*15**
0.10	18	12	6	15	0.8	SMEC_104*0630D*15**
0.15	18	13.5	7.5	15	0.8	SMEC_154*0630D*15**
0.22	18	15.5	9.5	15	0.8	SMEC_224*0630D*15**
0.33	18	19	11	15	0.8	SMEC_334*0630D*15**

630Vdc (220Vac)						
容量 uF	W	H	T	P	d	產品代碼 Part number
0.10	26.5	15	6	22.5	0.8	SMEC_104*0630D*23**
0.15	26.5	15	6	22.5	0.8	SMEC_154*0630D*23**
0.22	26.5	16.5	7	22.5	0.8	SMEC_224*0630D*23**
0.33	26.5	16.5	7	22.5	0.8	SMEC_334*0630D*23**
0.47	26.5	17	8.5	22.5	0.8	SMEC_474*0630D*23**
0.68	26.5	22	12	22.5	0.8	SMEC_684*0630D*23**
0.33	32	18	9	27.5	0.8	SMEC_334*0630D*28**
0.47	32	18	9	27.5	0.8	SMEC_474*0630D*28**
0.68	32	20	11	27.5	0.8	SMEC_684*0630D*28**
1.0	32	20	11	27.5	0.8	SMEC_105*0630D*28**

\* = Lead Forming (Refer to Product code system)

\*\* = Lead length