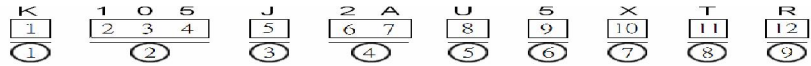


產品編碼對照表 PRODUCT CODE COMPARATIVE TABLE

型號: MEM
TYPE:

產品編碼 Product coding



① 產品型號 Type of capacitor

1.1.型號 Model

型號 model	PEI	PPN	MPE	MPP	DMP	PMP	HME	HMP	X1
代碼 Code	A	B	C	D	E	F	G	H	I
型號 model	X2	MEM	DMMP	MKP	DMKP	PPS	IC	HMP(安全)	MPE(安全)
代碼 Code	J	K	L	M	N	P	Q	R	S
型號 model	陶瓷	电解	二极管	三极管	MONO	CDI	Y2		
代碼 Code	T	U	V	W	Z	X	Y		

1.2.外形類別 Shape

外形 Shape	含浸	盒裝	包粉	一字扁形	一字圓形	T-Y1/Y5P	T-Y1/Y5U	T-Y1/Y5V
代碼 Code	E	B	P	F	C	I	J	K
外形 Shape	T-Y2/Y5P	T-Y2/Y5U	T-Y2/Y5V	Z-NPO/黃	Z-NPO/藍	Z-X7R/黃	Z-X7R/藍	T-Y5P/藍
代碼 Code	L	M	N	Q	R	S	T	U
外形 Shape	T-Y5P/黃	T-Y5U/藍	T-Y5U/黃	T-Y5V/藍	T-Y5V/黃	T-X7R/藍	T-X7R/黃	T-NPO/藍
代碼 Code	V	W	X	Y	Z	A	D	G
外形 Shape	T-NPO/黃							
代碼 Code	H							

② 產品容量代碼 Capacitance code (EIA Code)

代碼 Code	容量換算 Capacitance			代碼 Code	容量換算 Capacitance			代碼 Code	容量換算 Capacitance		
101	100pF	0.1nF	0.0001uF	103	10,000pF	10nF	0.01uF	105	1,000,000pF	1,000nF	1uF
102	1,000pF	1nF	0.001uF	104	100,000pF	100nF	0.1uF	106	10,000,000pF	10,000nF	10uF

③ 產品容量誤差 Tolerance (EIA Code)

誤差 Tol.	±1%	±2%	±3%	±5%	±10%	±20%	-10%~0%	0%~+10%	-5%~+10%	-10%~+5%	0%~+20%
代碼 Code	F	G	I	J	K	M	L	P	U	V	W

④ 產品額定電壓 Rated Voltage

電壓 Voltage	4.0	6.3	10	12	15	16	25	35	50	63	80	100	120	125	150	160	200	250	300	350	400
代碼 Code	0G	0J	1A	1M	1N	1C	1E	1V	1H	1J	1K	2A	2M	2B	2N	2C	2D	2E	2F	2V	2G
電壓 Voltage	450	500	630	800	820	1000	1200	1250	1500	1600	1800	2000	2500	3000	3500	4000					
代碼 Code	2W	2H	2J	2K	2R	3A	3M	3B	3N	3C	3Q	3D	3E	3F	3V	3G					

⑤ 產品引線成型 Lead Configuration

腳型 Lead Type											
代碼 Code	L	B	C	D	E	F	G	H	K	T	U

備注：電線及其它腳型用“X” Note: The wire and the other foot type with the "X"

⑥ 產品本體腳距 Lead Space

本體腳距 Lead Space	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	7.5	10	10.5	12.5	14.7	15.0
代碼 Code	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E
本體腳距 Lead Space	17.5	20.0	22.5	25.0	27.5	30.0	31.5	32.5	35.0	37.5	47.5	51.5	9.5	
代碼 Code	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	

備注：不常用腳距用“Z”，一字型及電線型用“0” Note: not a common pin pitch using "Z", a font and wire type using "0"

⑦ 產品彎腳腳距 Lead Forming Pitch

彎腳腳距 Forming	5	7.5	10.0	12.5	15.0	17.5	20.0	22.5	25.0	25.4	27.5	30.0	35.0	37.5	Others
代碼 Code	A	H	B	G	C	M	D	W	E	K	F	U	V	Z	X

備注：X 用于電線及5引腳成型“L,B,U” Note: X for wires and ⑤ pin forming the "L, B, U"

⑧ 產品引線長度 Lead Length (unit: mm)

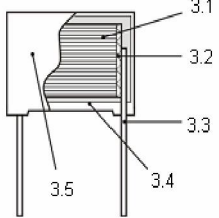
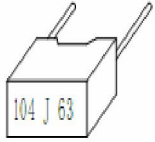
長度 Length	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	20.0	25.0	30.0
代碼 Code	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D
長度 Length	40.0	27.0	3.2	28.0	13.0	3.4	2.5	3.6	11.0	35.0		Taping	N/A
代碼 Code	E	F	G	H	J	K	M	N	P	Q		T	L

備注：L 用于電線及⑤引腳成型“L” Note: L for wire and ⑤ pin forming the "L"

⑨ 輔助碼 Accessories Yards 用 A-Z 表示,不足用 0-9 表示 Show with A - Z, Deficiencies in 0-9

產品規格說明
PRODUCT SPECIFICATIONS

型號: MEM
TYPE:

NO.	項目 ITEM	說明 DESCRIPTIONS
1	承認範圍 SCOPE	本規格適用於要求 This specifications cover the requirements of CHIEFCON 金屬化聚酯薄膜 Metallized Polyester Film
2	各測量皆於標準大氣下進行 STANDARD ATMOSPHERIC CONDITIONS FOR MAKING MEASUREMENTS	
2.1	環境溫度 AMBIENT TEMPERATURE	15℃ 至 35℃ (如對結果有任何疑問, 該測量環境溫度應為+20 ± 5℃之間) 15℃ to 35℃ (If there is any doubt on the results, the measurements shall be made at +20 ± 5℃)
2.2	相對溼度 RELATIVE HUMIDITY(R.H.)	45%至 75% (如對結果有任何疑問, 該測量相對溼度應為 60% to 70%之間) 45%to 75% (If there is any doubt on the results, the measurements shall be made at 60% to 70%)
2.3	大氣壓力 AIR PRESSURE	86 千帕至 106 千帕之 86 kpa to 106 kpa
2.4	工作溫度範圍 OPERATING TEMPERATURE RANGE	於-55℃至+105℃間, 電容可在額定電壓下持續運作 -55℃ to +105℃ for which the capacitor can be operated continuously at rated voltage.
3	結構 CONSTRUCTION	
3.1	電介質 DIELECTRIC	金屬化聚酯薄膜 Metallized Polyester Film
3.2	噴金屬 METAL SPRAY	特殊焊料 Special Solder
3.3	導線 LEAD WIRE	鍍錫銅包鋼線 Copper-clad Steel Wire
3.4	環氧樹脂 EPOXY RESIN	
3.5	塑料外殼 PLASTIC CASE	
		
4	打印 MARKING	
4.1	靜電容量 NOMINAL CAPACITANCE	容量用 EIA 三碼表示 Capacitance Expressed in 3-digit (EIA) code.
4.2	容量容許差值 TOLERANCE	J (±5%), K(±10%)
4.3	額定電壓 RATED VOLTAGE	直流電壓 63V、100V、250V、400V、630V、1000V in VDC rating.
範例 example 		

產品規格說明
PRODUCT SPECIFICATIONS

型號: MEM
TYPE:

5	電氣特性 ELECTRICAL CHARACTERISTICS			
NO.	項目 ITEM	說明 DESCRIPTIONS		
5.1	耐壓 (TV) Withstand Voltage	I 型	1.6UR 2S	
		II 型	1.4UR 2S	
5.2	介質損耗 (DF) Dissipation Factor	測試頻率 f	CR≤0.1uF	CR>0.1uF
		1KHz	≤100*10 ⁻⁴	≤100*10 ⁻⁴
		10KHz	≤150*10 ⁻⁴	≤150*10 ⁻⁴
5.3	容量 (CAP) Capacitance	偏差值如標示(於+20 ± 5℃)。 Within the tolerance specified (at +20 ± 5℃).	測量頻率: ±2% ;測量電壓: ≤1 rms Measuring Frequency: ±2% Measuring Voltage: ≤1 Vrms..	
5.4	絕緣電阻 (I.R.) Insulation Resistance	Cap≤334 時 IR≥3000 MΩ Cap > 334 時 IR≥1000 MΩμF	試驗電壓如下，讀取 60±5 秒後的值	
			額定電壓	測試電壓
			100V 以下	額定電壓
			100V 以上	100V
6	耐久性特性 ENDURANCE CHARACTERISTICS			
NO.	項目 ITEM	說明 DESCRIPTIONS		
6.1	溫度降額電壓	在+85℃至 105℃的溫度環境下,每升高 1℃,所施加電壓減少量為額定電壓的 1.25%		
6.2	穩態濕熱試驗方法及要求	試驗條件	溫度:+40℃±2℃ 相對濕度:93%±2% 試驗時間:21 天	
		要求	容量變化: Δ C/C ≤5% 損耗變化: Δtgδ≤50*10-4(10kHz) 絕緣電阻: ≥初始要求值的 50%	
6.3	耐久性試驗方法及要求	試驗條件	溫度:+105℃±2℃ 試驗時間:1000H 施加電壓:1.25UR	
		要求	容量變化: Δ C/C ≤8% 損耗變化: Δtgδ≤50*10-4(10kHz) 絕緣電阻: ≥初始要求值的 50%	
6.4	耐焊接熱試驗方法及要求	試驗條件	焊料溫度:+260℃±5℃ 浸入時間:10s±1s	
		要求	容量變化: ΔC/C ≤2% 損耗變化: Δtgδ≤30*10-4(10kHz) 絕緣電阻: ≥初始要求值	

PRODUCT SIZE TABLE

型號: MEM
TYPE:

容量 Capacitance uF	尺寸以毫米為單位 Dimensions in mm												線徑 φd
	63VDC(40VAC)			100VDC(63VAC)			250VDC(160VAC)			400VDC(200VAC)			
	寬 W	高 H	厚 T	寬 W	高 H	厚 T	寬 W	高 H	厚 T	寬 W	高 H	厚 T	
0.001	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	T<4.5 0.5
0.0012	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	
0.0015	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	
0.0018	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	
0.0022	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	
0.0027	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	
0.0033	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	
0.0039	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	
0.0047	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	
0.0056	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	7.5	2.5	
0.0068	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	7.5	3.5	
0.0082	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	7.5	3.5	
0.01	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	9.5	4.5	
0.012	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	9.5	4.5	
0.015	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	9.5	4.5	
0.018	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	9.5	4.5	
0.022	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	9.5	4.5	
0.027	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	7.5	3.5	7.2	11.0	6.0	
0.033	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	7.5	3.5	7.2	11.0	6.0	
0.039	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	7.5	3.5	7.2	11.0	6.0	
0.047	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	7.5	3.5	7.2	11.0	6.0	
0.056	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	7.5	3.5				
0.068	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	9.5	4.5				
0.082	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	9.5	4.5				
0.1	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	9.5	4.5				
0.12	7.2	6.5	2.5	7.2	7.5	3.5	7.2	11.0	6.0				
0.15	7.2	7.5	3.5	7.2	7.2	4.5	7.2	11.0	6.0				
0.18	7.2	7.5	3.5	7.2	7.2	4.5	7.2	11.0	6.0				
0.22	7.2	7.5	3.5	7.2	7.2	4.5	7.2	11.0	6.0				
0.27	7.2	7.5	3.5	7.2	9.5	4.5							
0.33	7.2	9.5	4.5	7.2	11.0	6.0							
0.39	7.2	9.5	4.5	7.2	11.0	6.0							
0.47	7.2	9.5	4.5	7.2	11.0	6.0							
0.56	7.2	11.0	6.0	7.2	11.0	6.0							
0.68	7.2	11.0	6.0	7.2	11.0	6.0							
0.82	7.2	11.0	6.0	7.2	11.0	6.0							
1.0	7.2	11.0	6.0	7.2	11.0	6.0							

P=5mm II 型

TYPE:

[illegible]

P=7.5mm

TYPE:

容量 Capacitance uF	尺寸以毫米為單位 Dimensions in mm															線徑 φd
	63VDC(40VAC)			100VDC(63VAC)			250VDC(160VAC)			400VDC(200VAC)			630VDC(250VAC)			
	寬 W	高 H	厚 T	寬 W	高 H	厚 T	寬 W	高 H	厚 T	寬 W	高 H	厚 T	寬 W	高 H	厚 T	
0.001	10.0	7.0	2.5	10.0	7.0	2.5	10.0	7.0	2.5	10.0	7.0	2.5	10.0	7.0	2.5	T<4.5 0.5 T≥4.5 0.6
0.0012	10.0	7.0	2.5	10.0	7.0	2.5	10.0	7.0	2.5	10.0	7.0	2.5	10.0	7.0	2.5	
0.0015	10.0	7.0	2.5	10.0	7.0	2.5	10.0	7.0	2.5	10.0	7.0	2.5	10.0	7.0	2.5	
0.0018	10.0	7.0	2.5	10.0	7.0	2.5	10.0	7.0	2.5	10.0	7.0	2.5	10.0	7.0	2.5	
0.0022	10.0	7.0	2.5	10.0	7.0	2.5	10.0	7.0	2.5	10.0	7.0	2.5	10.0	7.0	2.5	
0.0027	10.0	7.0	2.5	10.0	7.0	2.5	10.0	7.0	2.5	10.0	7.0	2.5	10.5	6.5	3.5	
0.0033	10.0	7.0	2.5	10.0	7.0	2.5	10.0	7.0	2.5	10.0	7.0	2.5	10.5	6.5	3.5	
0.0039	10.0	7.0	2.5	10.0	7.0	2.5	10.0	7.0	2.5	10.0	7.0	2.5	10.5	9.0	4.0	
0.0047	10.0	7.0	2.5	10.0	7.0	2.5	10.0	7.0	2.5	10.0	7.0	2.5	10.5	9.0	4.0	
0.0056	10.0	7.0	2.5	10.0	7.0	2.5	10.0	7.0	2.5	10.0	7.0	2.5	10.5	9.0	4.0	
0.0068	10.0	7.0	2.5	10.0	7.0	2.5	10.0	7.0	2.5	10.5	6.5	3.5	10.5	9.0	4.0	
0.0082	10.0	7.0	2.5	10.0	7.0	2.5	10.0	7.0	2.5	10.5	6.5	3.5	10.5	9.0	4.0	
0.01	10.0	7.0	2.5	10.0	7.0	2.5	10.0	7.0	2.5	10.0	9.0	4.0	7.2	9.5	6.0	
0.012	10.0	7.0	2.5	10.0	7.0	2.5	10.0	7.0	2.5	10.5	9.0	4.0	10.5	11.0	5.0	
0.015	10.0	7.0	2.5	10.0	7.0	2.5	10.0	7.0	2.5	10.5	9.0	4.0	10.5	11.0	5.0	
0.018	10.0	7.0	2.5	10.0	7.0	2.5	10.0	7.0	2.5	10.5	9.0	4.0	10.5	12.0	6.0	
0.022	10.0	7.0	2.5	10.0	7.0	2.5	10.0	7.0	2.5	10.5	9.0	4.0	10.5	12.0	6.0	
0.027	10.0	7.0	2.5	10.0	7.0	2.5	10.0	7.0	2.5	10.5	11.0	5.0				
0.033	10.0	7.0	2.5	10.0	7.0	2.5	10.0	7.0	2.5	10.5	11.0	5.0				
0.039	10.0	7.0	2.5	10.0	7.0	2.5	10.0	7.0	2.5	10.5	12.0	6.0				
0.047	10.0	7.0	2.5	10.0	7.0	2.5	10.5	6.5	3.5	10.5	12.0	6.0				
0.056	10.0	7.0	2.5	10.0	7.0	2.5	10.5	6.5	3.5	10.5	12.0	6.0				
0.068	10.0	7.0	2.5	10.0	7.0	2.5	10.5	6.5	3.5	10.5	12.0	6.0				
0.082	10.0	7.0	2.5	10.0	7.0	2.5	10.5	9.0	4.0							
0.1	10.0	7.0	2.5	10.0	7.0	2.5	10.5	9.0	4.0							
0.12	10.0	7.0	2.5	10.5	6.5	3.5	10.5	9.0	4.0							
0.15	10.0	7.0	2.5	10.5	6.5	3.5	10.5	9.0	4.0							
0.18	10.0	7.0	2.5	10.5	6.5	3.5	10.5	11.0	5.0							
0.22	10.5	6.5	3.5	10.5	9.0	4.0	10.5	11.0	5.0							
0.27	10.5	6.5	3.5	10.5	9.0	4.0	10.5	11.0	5.0							
0.33	10.5	9.0	4.0	10.5	11.0	5.0	10.5	12.0	6.0							
0.39	10.5	9.0	4.0	10.5	11.0	5.0										
0.47	10.5	9.0	4.0	10.5	12.0	6.0										
0.56	10.5	11.0	5.0	10.5	12.0	6.0										
0.68	10.5	11.0	5.0	10.5	12.0	6.0										
0.82	10.5	12.0	6.0	10.5	12.0	6.0										
1.0	10.5	12.0	6.0													
1.2	10.5	12.0	6.0													

成品編帶示意圖及相關尺寸

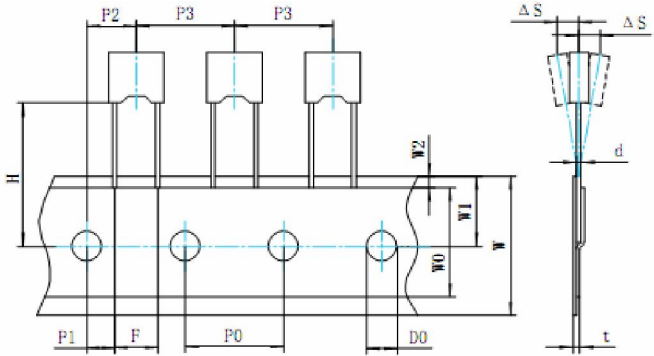


图 1 P=5 和 P=7.5 产品编带示意图

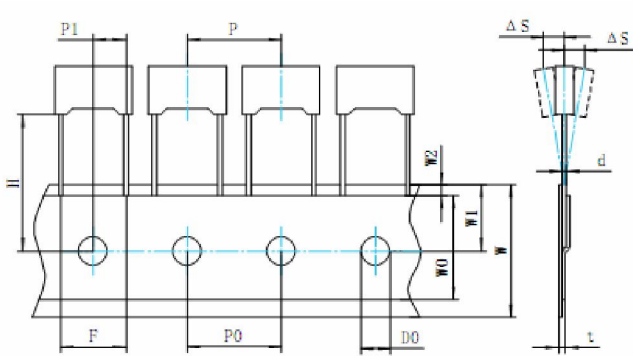


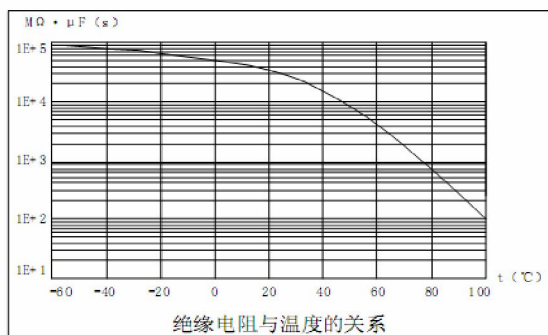
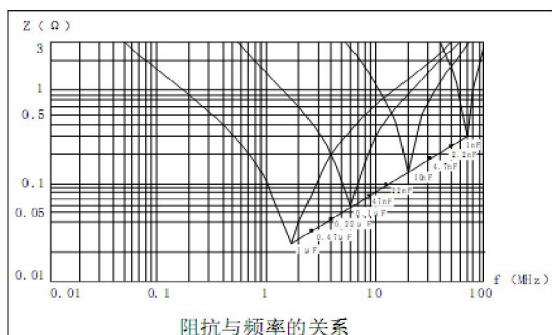
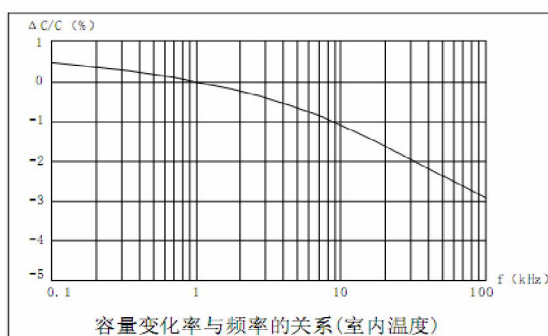
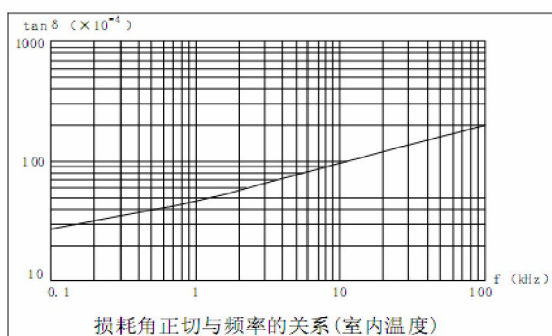
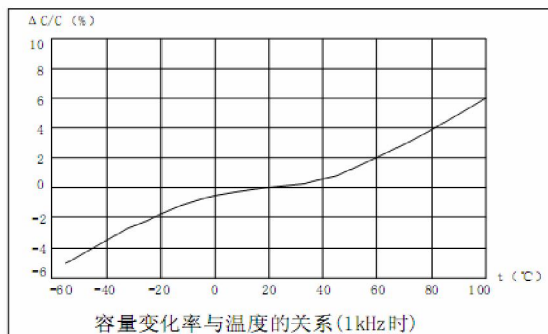
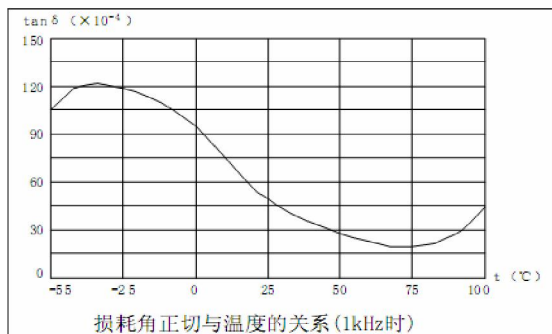
图 2 P=7.5 产品编带示意图

技術指標名稱	代號	尺寸以毫米為單位 Dimensions in mm			
		圖 1		圖 2	誤差
		P=5	P=7.5	P=7.5	
引線直徑	d	0.5/0.6	0.5/0.6	0.5/0.6	±0.05
編帶間距	P	12.7	12.7	12.7	±01
送帶孔距	P0	12.7	12.7	12.7	±0.2
引線位置	P1	3.85	2.6	3.75	±0.7
電容器本體位置	P2	6.35	6.35		±1.3
引線間距	F	5.0	7.5	7.5	±0.5
電容器側面傾斜	ΔS	0	0	0	±2.0
電容器底部至	H	18.5	18.5	18.5	±0.5
紙帶厚度	W	18.0	18.0	18.0	+1/-0.5
膠帶紙寬度	W0	6.0	6.0	6.0	min
送帶孔位置	W1	9.0	9.0	9.0	±0.5
膠帶紙位置	W2	3.0	3.0	3.0	max
送帶孔直徑	D0	4.0	4.0	4.0	±0.2
編帶總厚度	t	0.7	0.7	0.7	±0.2

附录 1:

塑壳金属化聚酯膜电容器

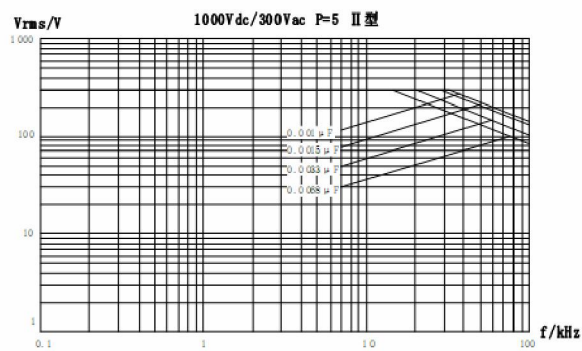
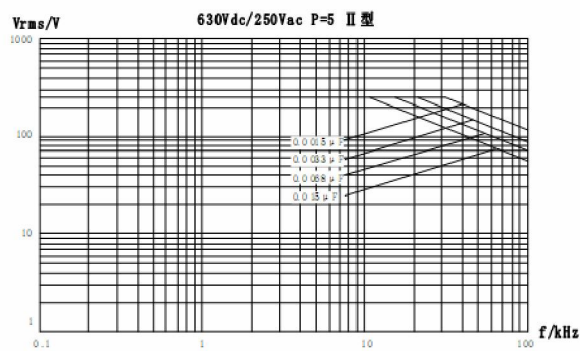
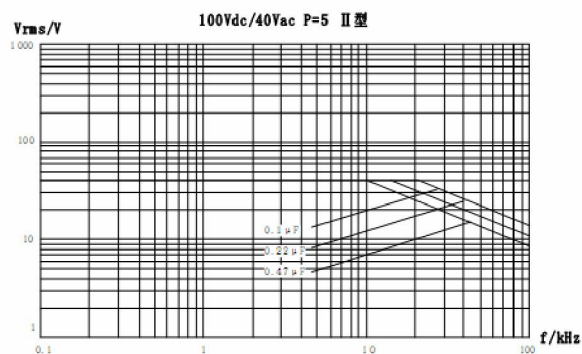
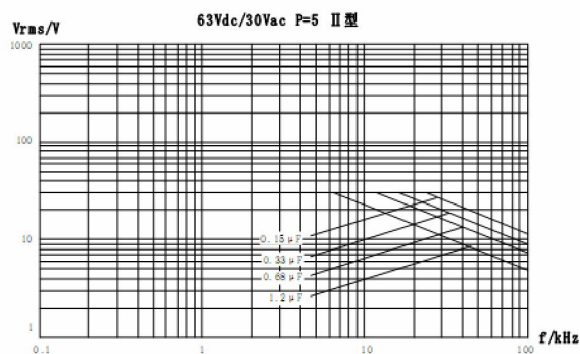
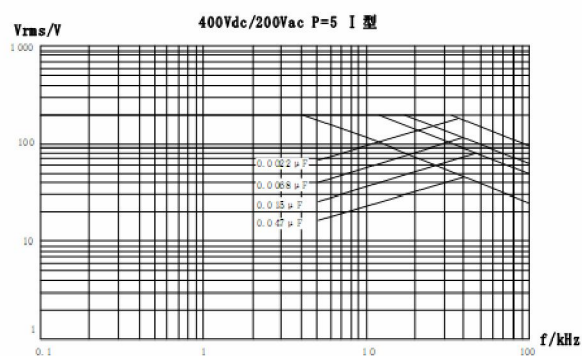
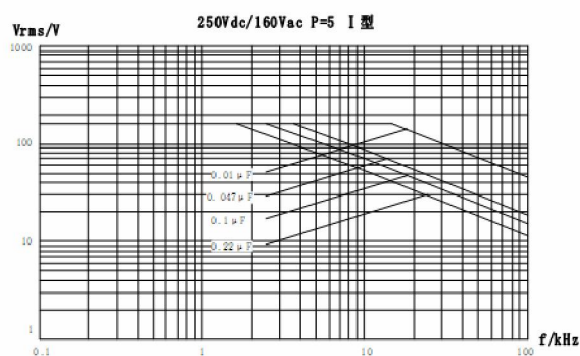
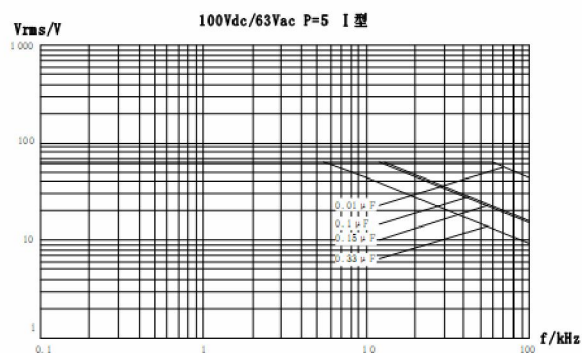
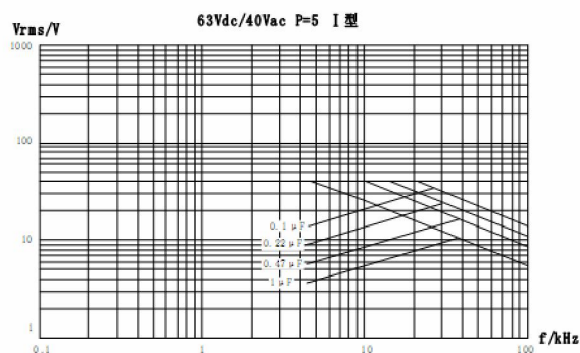
主要技术特性曲线图



附录 2:

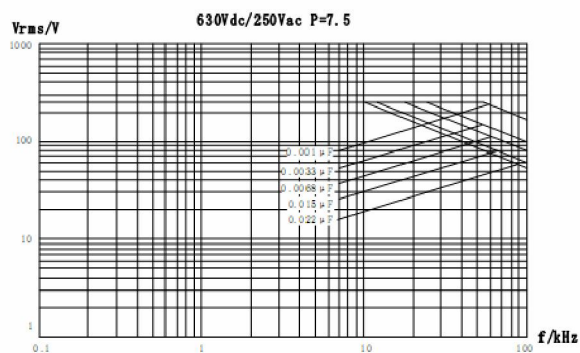
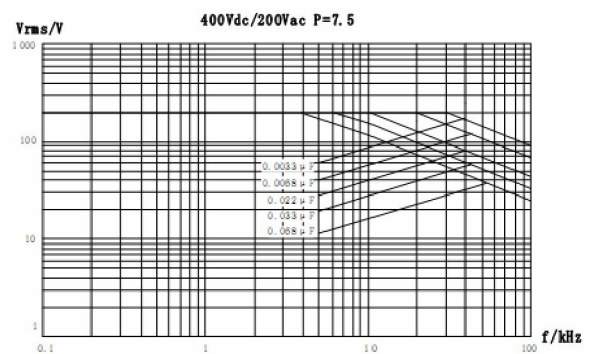
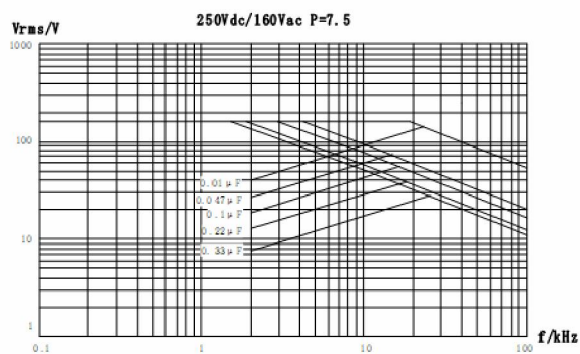
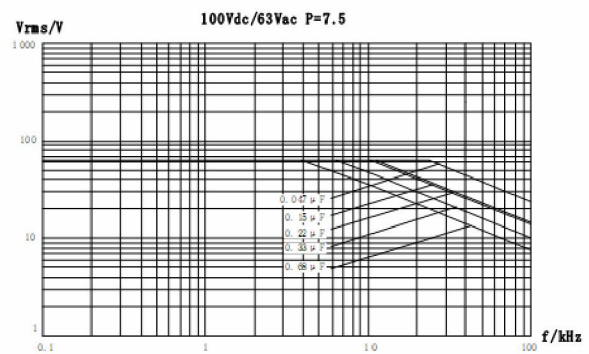
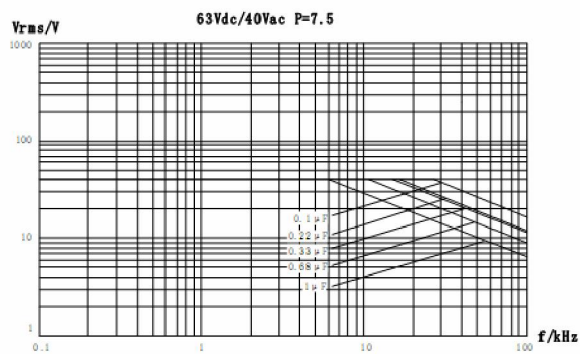
塑壳金属化聚酯膜电容器

最大工作电压与频率的关系（正弦波形，环境温度不大于 40℃）



塑壳金属化聚酯膜电容器

最大工作电压与频率的关系 续（正弦波形，环境温度不大于 40℃）



附录 3:

塑壳金属化聚酯膜电容器

最大工作电流与频率的关系（正弦波形，环境温度不大于 40℃）

