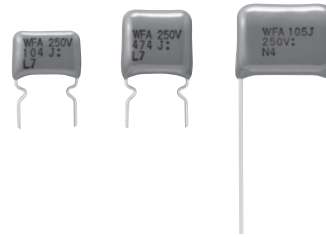


## 金属化PP 薄膜电容器

### 系列：ECWF(A)



使用金属化聚丙烯薄膜无介质结构，耐燃环氧树脂外封装

#### 特点

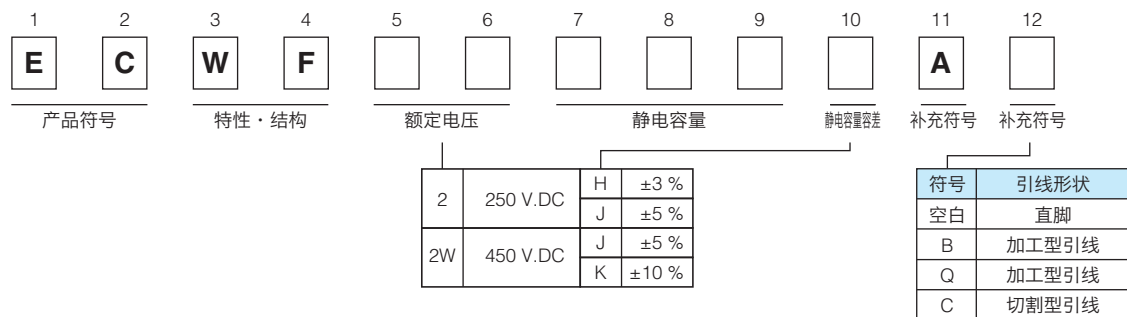
- 小形高可靠性
- 卓越频率特性
- 低损耗
- 耐燃性外封装
- 85 °C, 85 %RH, 500 V.DC, 500 h保证 (630 V.DC 额定品)
- 已应对RoHS指令

#### 主要用途

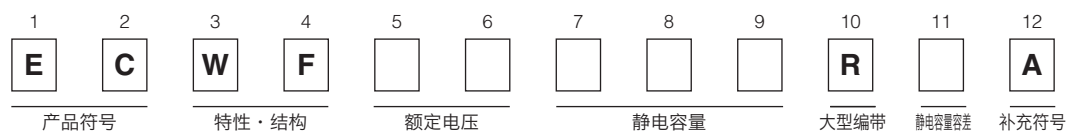
- 250 V.DC 额定产品, 630 V.DC 额定产品：高频大电流电路
- 450 V.DC 额定产品：有源滤波电路

#### 型号命名方式

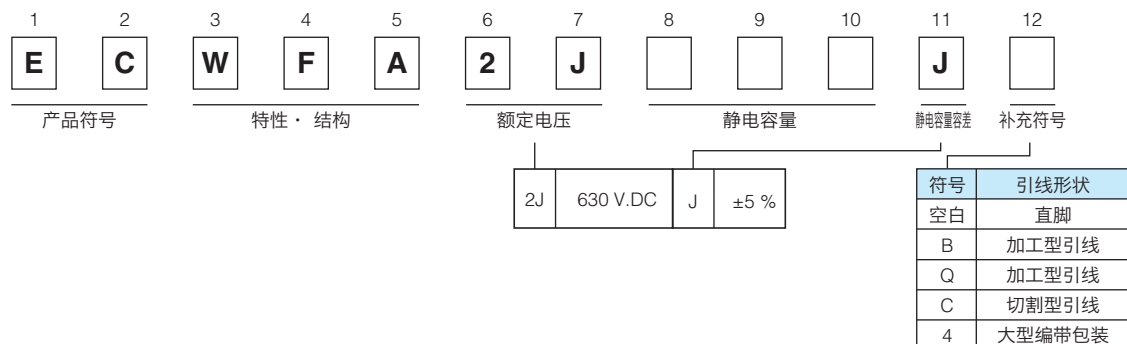
- 250 V.DC额定产品, 450 V.DC额定产品 (散装)



- 250 V.DC额定产品, 450 V.DC额定产品 (大型编带包装)



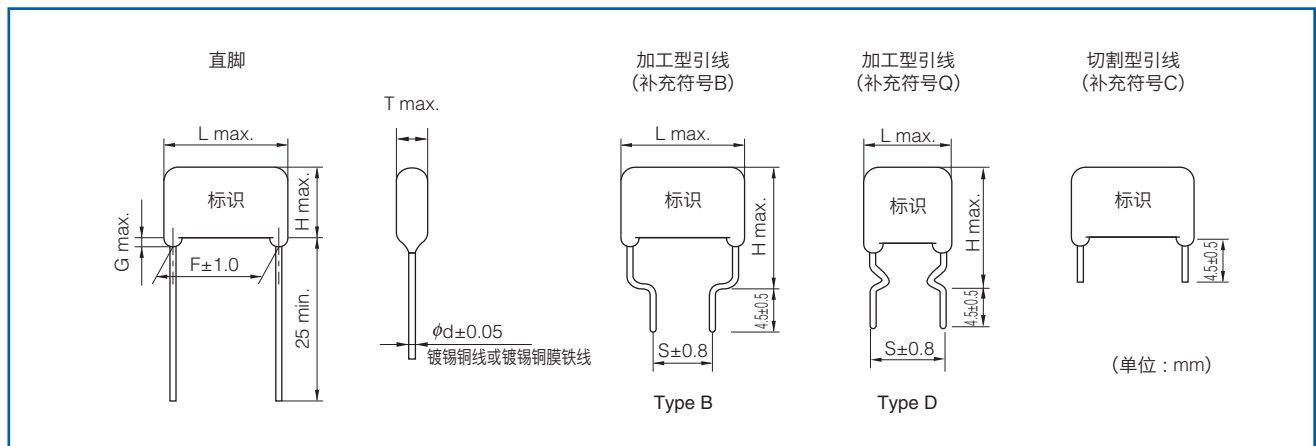
- 630 V.DC额定产品 (散装, 大型编带包装)



规格	
类别温度范围 (含电容表面自行升温)	- 40 °C ~ +105 °C
额定电压	250 V.DC
	450 V.DC 但应将连续施加的电压变动控制在 240 V <sub>p-p</sub> 以下, 并应将最大峰值电压控制在 450 V <sub>o-p</sub> 以下。 (85 °C 以上时, 电压降低 1.25 %/°C)
	630 V.DC (85 °C 以上时, 电压降低 1.0 %/°C)
静电容量范围	250 V.DC   0.1 μF ~ 6.8 μF
	450 V.DC   0.1 μF ~ 4.7 μF
	630 V.DC   0.1 μF ~ 2.2 μF
静电容量容差	250 V.DC   ±3 % (H), ±5 % (J)
	450 V.DC   ±5 % (J), ±10 % (K)
	630 V.DC   ±5 % (J)
介质损耗因数 (tan δ)	tan δ ≤ 0.1 % (20 °C, 1 kHz)
耐电压	端子间: 额定电压 (V.DC) × 150 %, 60 s
绝缘电阻 (IR)	250 V.DC   C ≤ 0.33 μF : IR ≥ 9000 MΩ C > 0.33 μF : IR ≥ 3000 MΩ · μF (20 °C, 100 V.DC, 60 s)
	450 V.DC   C ≤ 0.33 μF : IR ≥ 30000 MΩ C > 0.33 μF : IR ≥ 10000 MΩ · μF (20 °C, 100 V.DC, 60 s)
	630 V.DC   C ≤ 0.33 μF : IR ≥ 9000 MΩ C > 0.33 μF : IR ≥ 3000 MΩ · μF (20 °C, 500 V.DC, 60 s)

\* 以交流状态 (商用频率 50 Hz, 60 Hz 的正弦波) 使用 DC 额定电压产品时, 请参照「DC 额定电压产品的交流可用电压」页。

## 外观尺寸

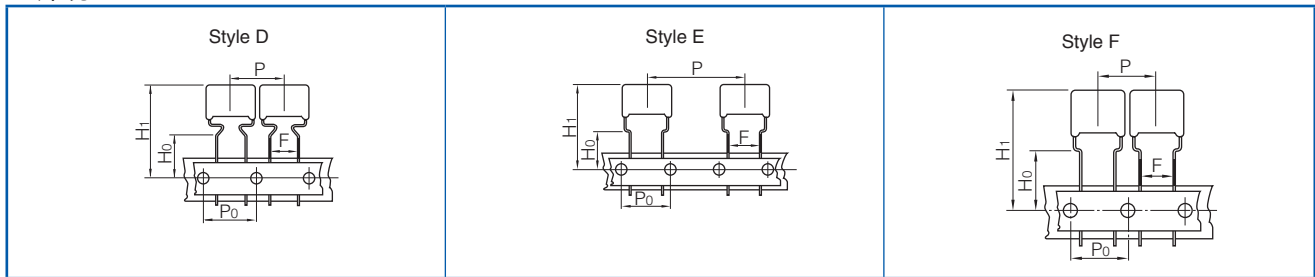


## 包装规格

- 包装形式: 塑料袋包装, 最少包装数量 100个。

## 自动插入用编带包装规格

### ● 外观



\* 请参照自动贴装用编带包装规格页。

### ● 包装规格

品种	额定电压 (V.DC)	静电容量范围 (μF)	编带包装形状								包装形式	型号末尾	
			AD	AS	B	C	D	E	F				
ECWF(A)	250	0.10 ~ 0.47					○				大型折弯式	R( )A	
		0.56 ~ 3.9						○					
	450	0.10 ~ 0.47							○				J4
		0.56 ~ 2.2							○				
	630	0.10 ~ 0.68							○				

### ● 引线间距

形状	引线间距
D	7.5 mm
E	7.5 mm
F	7.5 mm

## 额定·尺寸·数量

● 额定电压：250 V.DC, 静电容量容差：±3 % (H), ±5 % (J)

型号	静电容量 (μF)	尺寸 (mm)										最少订单数量	
		L max.	T max.	H max.			F	S		G max.	φd	编带包装 7.5 mm	散装 直脚·加工
				直脚	加工型引线 (补充符号B)	加工型引线 (补充符号Q)		直脚	加工型引线 (补充符号B)				
ECWF2104□A( )	0.10	13.0	5.0	-	14.1	14.1	-	7.5	10.0	-	0.6	1300	500
ECWF2124□A( )	0.12	13.0	5.3	-	14.4	14.4	-	7.5	10.0	-	0.6	1200	
ECWF2154□A( )	0.15	13.0	5.6	-	14.7	14.7	-	7.5	10.0	-	0.6	1100	
ECWF2184□A( )	0.18	13.0	5.9	-	15.1	15.1	-	7.5	10.0	-	0.6		
ECWF2224□A( )	0.22	13.0	6.3	-	15.4	15.4	-	7.5	10.0	-	0.6	1000	
ECWF2274□A( )	0.27	13.0	6.8	-	15.9	15.9	-	7.5	10.0	-	0.6	900	
ECWF2334□A( )	0.33	13.0	7.3	-	16.4	16.4	-	7.5	10.0	-	0.6		
ECWF2394□A( )	0.39	13.0	7.8	-	16.9	16.9	-	7.5	10.0	-	0.6	800	
ECWF2474□A( )	0.47	13.0	8.4	-	17.6	17.6	-	7.5	10.0	-	0.6	700	
ECWF2564□A( )	0.56	18.1	6.9	-	16.4	18.4	-	7.5	15.0	-	0.8	400	
ECWF2684□A( )	0.68	18.1	7.4	-	17.0	19.0	-	7.5	15.0	-	0.8		
ECWF2824□A( )	0.82	18.1	8.0	-	17.6	19.6	-	7.5	15.0	-	0.8		
ECWF2105□A( )	1.0	18.1	8.5	13.3	18.3	20.3	15.0	7.5	15.0	1.5	0.8	300	
ECWF2125□A( )	1.2	18.8	9.5	14.6	19.6	21.6	15.0	7.5	15.0	1.5	0.8		
ECWF2155□A( )	1.5	18.8	10.5	15.6	20.6	22.6	15.0	7.5	15.0	1.5	0.8		
ECWF2185□A( )	1.8	18.8	11.4	16.5	21.5	23.5	15.0	7.5	15.0	1.5	0.8	200	
ECWF2225□A( )	2.2	18.8	12.6	17.6	22.6	24.6	15.0	7.5	15.0	1.5	0.8		
ECWF2275□A( )	2.7	23.8	11.4	17.2	22.2	24.2	20.0	12.5	20.0	1.5	0.8	300	
ECWF2335□A( )	3.3	23.8	12.5	18.3	23.3	25.3	20.0	12.5	20.0	1.5	0.8	200	
ECWF2395□A( )	3.9	23.8	13.5	19.3	24.3	26.3	20.0	12.5	20.0	1.5	0.8		
ECWF2475□A( )	4.7	23.8	14.8	20.6	25.6	27.6	20.0	12.5	20.0	1.5	0.8	-	
ECWF2565□A( )	5.6	23.8	16.2	21.9	26.9	28.9	20.0	12.5	20.0	1.5	0.8		
ECWF2685□A( )	6.8	23.8	17.8	23.5	28.5	30.5	20.0	12.5	20.0	1.5	0.8		

\* □: 静电容量容差符号  
( ): 引线形状符号

## 额定·尺寸·数量

- 额定电压：450 V.DC, 静电容量容差：±5 % (J), ±10 % (K)

型号	静电容量 (μF)	尺寸 (mm)										最少订单数量			
		L max.	T max.	H max.			F	S		G max.	φd	编带包装	散装		
				直脚	加工型引线 (补充符号 B)	加工型引线 (补充符号 Q)		加工型引线 (补充符号 B)	加工型引线 (补充符号 Q)			7.5 mm	直脚·加工		
ECWF2W104□A( )	0.10	13.0	5.1	-	-	-	-	7.5	10.0	1.5	0.6	1200	500		
ECWF2W124□A( )	0.12	13.0	5.4					14.3	14.3	7.5	10.0			1.5	0.6
ECWF2W154□A( )	0.15	13.0	5.7					14.5	14.5	7.5	10.0			1.5	0.6
ECWF2W184□A( )	0.18	13.0	6.1					14.9	14.9	7.5	10.0	1.5		0.6	1000
ECWF2W224□A( )	0.22	13.0	6.5					15.2	15.2	7.5	10.0	1.5		0.6	
ECWF2W274□A( )	0.27	13.0	7.0					15.6	15.6	7.5	10.0	1.5		0.6	
ECWF2W334□A( )	0.33	13.0	7.6					16.1	16.1	7.5	10.0	1.5		0.6	800
ECWF2W394□A( )	0.39	13.0	8.1					16.7	16.7	7.5	10.0	1.5		0.6	
ECWF2W474□A( )	0.47	13.0	8.7					17.2	17.2	7.5	10.0	1.5		0.6	
ECWF2W564□A( )	0.56	18.1	7.0	11.5	16.5	18.5	15.0	7.5	15.0	1.5	0.8	400			
ECWF2W684□A( )	0.68	18.1	7.5	12.1	17.1	19.1	15.0	7.5	15.0	1.5	0.8				
ECWF2W824□A( )	0.82	18.1	8.2	12.7	17.7	19.7	15.0	7.5	15.0	1.5	0.8				
ECWF2W105□A( )	1.0	18.1	9.3	12.6	17.6	19.6	15.0	7.5	15.0	1.5	0.8	300			
ECWF2W125□A( )	1.2	18.8	9.7	14.7	19.7	21.7	15.0	7.5	15.0	1.5	0.8				
ECWF2W155□A( )	1.5	18.8	10.7	15.8	20.8	22.8	15.0	7.5	15.0	1.5	0.8				
ECWF2W185□A( )	1.8	18.8	11.6	16.7	21.7	23.7	15.0	7.5	15.0	1.5	0.8	200			
ECWF2W225□A( )	2.2	18.8	12.8	17.9	22.9	24.9	15.0	7.5	15.0	1.5	0.8				
ECWF2W275□A( )	2.7	26.3	10.6	16.5	21.5	23.5	22.5	15.0	22.5	1.5	0.8				
ECWF2W335□A( )	3.3	26.3	11.7	17.5	22.5	24.5	22.5	15.0	22.5	1.5	0.8	-			
ECWF2W395□A( )	3.9	26.3	12.6	18.4	23.4	25.4	22.5	15.0	22.5	1.5	0.8				
ECWF2W475□A( )	4.7	26.3	13.8	19.6	24.6	26.6	22.5	15.0	22.5	1.5	0.8				

\* □：静电容量容差符号  
( )：引线形状符号

- 额定电压：630 V.DC, 静电容量容差：±5 % (J)

型号	静电容量 (μF)	尺寸 (mm)										最少订单数量		
		L max.	T max.	H max.			F	S		G max.	φd	编带包装	散装	
				直脚	加工型引线 (补充符号 B)	加工型引线 (补充符号 Q)		加工型引线 (补充符号 B)	加工型引线 (补充符号 Q)			7.5 mm	直脚	加工
ECWFA2J104J( )	0.10	18.2	5.2	10.4	15.4	15.4	15.0	7.5	15.0	1.5	0.6	600	1000	
ECWFA2J124J( )	0.12	18.2	5.5	10.8	15.8	15.8	15.0	7.5	15.0	1.5	0.6			
ECWFA2J154J( )	0.15	18.2	6.0	11.2	16.2	16.2	15.0	7.5	15.0	1.5	0.6			
ECWFA2J184J( )	0.18	18.2	6.5	11.7	16.7	16.7	15.0	7.5	15.0	1.5	0.6	500		
ECWFA2J224J( )	0.22	18.2	7.1	12.3	17.3	17.3	15.0	7.5	15.0	1.5	0.6			
ECWFA2J274J( )	0.27	18.2	7.8	12.9	17.9	17.9	15.0	7.5	15.0	1.5	0.6			
ECWFA2J334J( )	0.33	18.2	8.5	13.6	18.6	18.6	15.0	7.5	15.0	1.5	0.6	400		
ECWFA2J394J( )	0.39	18.2	9.2	14.3	19.3	19.3	15.0	7.5	15.0	1.5	0.6			
ECWFA2J474J( )	0.47	18.2	10.0	15.1	20.1	20.1	15.0	7.5	15.0	1.5	0.6			
ECWFA2J564J( )	0.56	18.2	10.9	16.0	21.0	21.0	15.0	7.5	15.0	1.5	0.6	300		
ECWFA2J684J( )	0.68	18.2	12.0	17.1	22.1	22.1	15.0	7.5	15.0	1.5	0.6			
ECWFA2J824J( )	0.82	26.0	10.1	15.3	20.3	22.3	22.5	15.0	22.5	1.5	0.8			
ECWFA2J105J( )	1.0	26.0	11.1	16.2	21.2	23.2	22.5	15.0	22.5	1.5	0.8	200		
ECWFA2J125J( )	1.2	26.0	12.1	17.2	22.2	24.2	22.5	15.0	22.5	1.5	0.8			
ECWFA2J155J( )	1.5	26.0	13.5	18.6	23.6	25.6	22.5	15.0	22.5	1.5	0.8			
ECWFA2J185J( )	1.8	26.0	14.8	19.8	24.8	26.8	22.5	15.0	22.5	1.5	0.8	-		
ECWFA2J225J( )	2.2	26.0	16.3	21.4	26.4	28.4	22.5	15.0	22.5	1.5	0.8			

\* ( )：引线形状或编带包装形状符号