

金属化 PP 薄膜电容器

Type : **ECWF(A)**

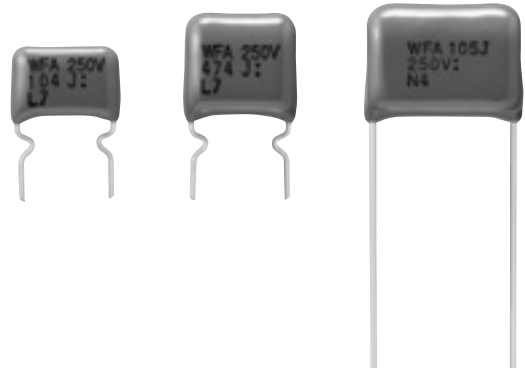
使用金属化聚丙烯薄膜无介质结构，耐燃环氧树脂外封装

■ 特点

- 小巧高可靠性
- 卓越频率特
- 低损耗
- 阻燃性外封装
- 85 °C, 85 %RH, 500 VDC, 确保 500 h (630 VDC 规格品)
- 已应对 RoHS 指令

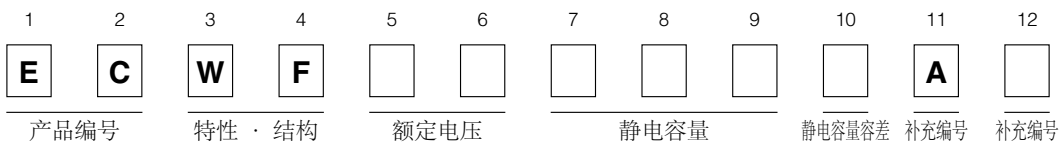
■ 主要用途

- 250 VDC 规格产品, 630 VDC 规格产品 : 高频大电流电路
- 450 VDC 规格产品 : 有源滤波电路



■ 型号命名方式

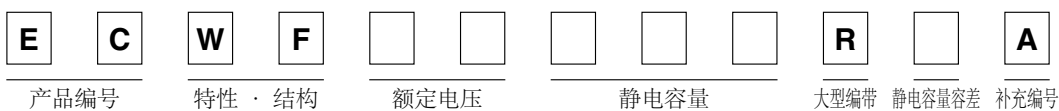
- 250 VDC规格产品, 450 VDC规格产品 (散装)



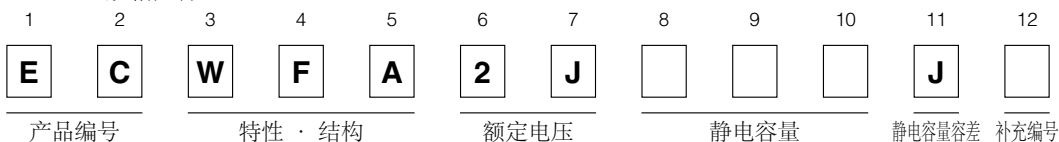
2	250 VDC	H	±3 %
		J	±5 %
2W	450 VDC	J	±5 %
		K	±10 %

编号	引线形状
空白	直脚
B	加工型引线
Q	加工型引线
C	切割型引线

- 250 VDC规格产品, 450 VDC规格产品 (大型编带包装)



- 630 VDC规格产品



2J	630 VDC	J	±5 %
----	---------	---	------

编号	引线形状
空白	直脚
B	加工型引线
Q	加工型引线
C	切割型引线
4	大型编带包装

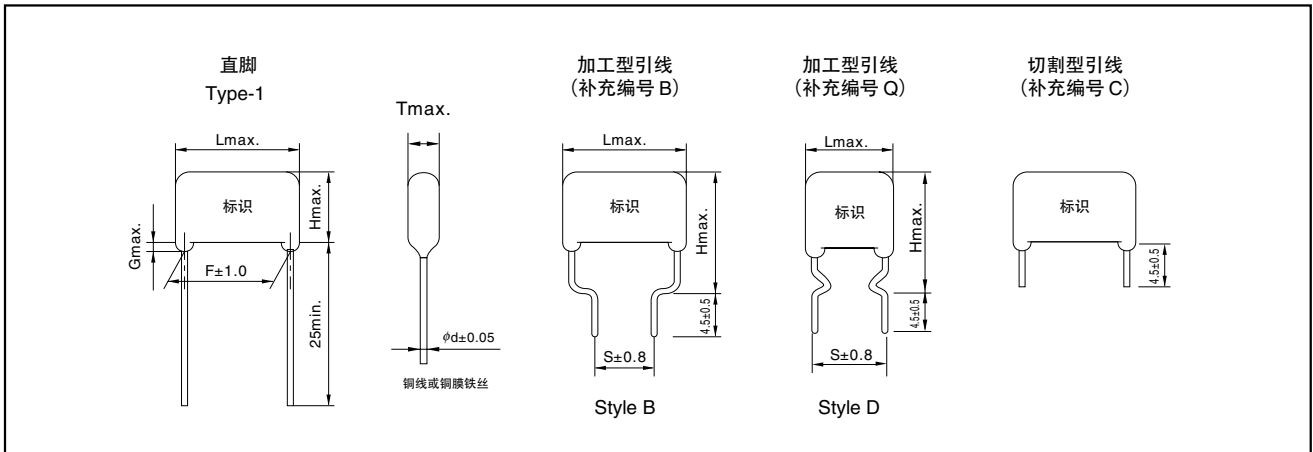
规格

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

(单位: mm)

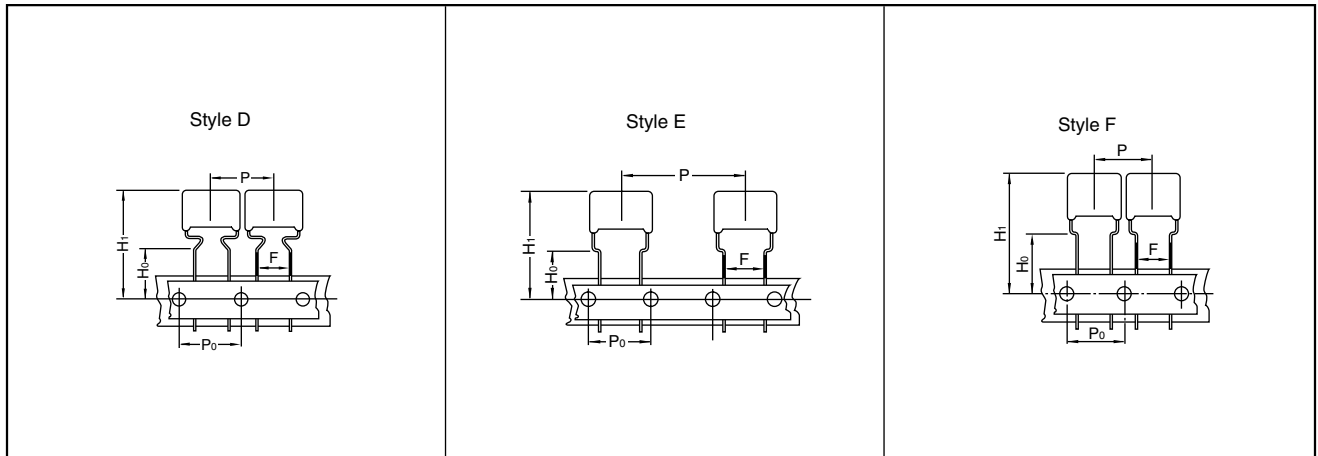


包装规格

包装形式: 塑料袋包装, 最小包装数量 100 个。

■ 自动插入用编带包装规格

● 外观



● 包装规格

编号	额定电压	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		
ECWF(A)	250 VDC	0.10 to 0.47					○		大型零部件箱	R()A
		0.56 to 3.9					○			
	450 VDC	0.10 to 0.47						○		
		0.56 to 2.2						○		
630 VDC	0.10 to 0.68						○			

● 引线间距

形状	引线间距
D	7.5 mm
E	7.5 mm
F	7.5 mm

■ 额定规格及尺寸

● Type ECWF (A) 额定电压 : 250 VDC

型 号	静电容量 (μF)	尺 寸 (mm)										最小订货数量	
		L max	T max	H max.			F	S		G max.	φd	编带包装 7.5 mm	散装
				直脚	加工型引线 (补充编号B)	加工型引线 (补充编号Q)		直脚	加工型引线 (补充编号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	1000	
ECWF2224□A()	0.22	13.0	6.3		15.4	15.4		7.5	10.0		0.6	900	
ECWF2274□A()	0.27	13.0	6.8		15.9	15.9		7.5	10.0		0.6	800	
ECWF2334□A()	0.33	13.0	7.3		16.4	16.4		7.5	10.0		0.6	700	
ECWF2394□A()	0.39	13.0	7.8		16.9	16.9		7.5	10.0		0.6	600	
ECWF2474□A()	0.47	13.0	8.4		17.6	17.6		7.5	10.0		0.6	500	
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	300	
ECWF2824□A()	0.82	18.1	8.0		17.6	19.6		7.5	15.0		0.8	200	
ECWF2105□A()	1.0	18.1	8.5	13.3	18.3	20.3	15.0	7.5	15.0	1.5	0.8	150	
ECWF2125□A()	1.2	18.8	9.5	14.6	19.6	21.6	15.0	7.5	15.0	1.5	0.8	100	
ECWF2155□A()	1.5	18.8	10.5	15.6	20.6	22.6	15.0	7.5	15.0	1.5	0.8	50	
ECWF2185□A()	1.8	18.8	11.4	16.5	21.5	23.5	15.0	7.5	15.0	1.5	0.8	20	
ECWF2225□A()	2.2	18.8	12.6	17.6	22.6	24.6	15.0	7.5	15.0	1.5	0.8	10	
ECWF2275□A()	2.7	23.8	11.4	17.2	22.2	24.2	20.0	12.5	20.0	1.5	0.8	5	
ECWF2335□A()	3.3	23.8	12.5	18.3	23.3	25.3	20.0	12.5	20.0	1.5	0.8	2	
ECWF2395□A()	3.9	23.8	13.5	19.3	24.3	26.3	20.0	12.5	20.0	1.5	0.8	1	
ECWF2475□A()	4.7	23.8	14.8	20.6	25.6	27.6	20.0	12.5	20.0	1.5	0.8	0	
ECWF2565□A()	5.6	23.8	16.2	21.9	26.9	28.9	20.0	12.5	20.0	1.5	0.8	0	
ECWF2685□A()	6.8	23.8	17.8	23.5	28.5	30.5	20.0	12.5	20.0	1.5	0.8	0	

↑ 引线形状编号
↑ 静电容量容差编号

■ 额定规格及尺寸

● Type ECWF (A) 额定电压 : 450 VDC

型 号	静电容量 (μF)	尺 寸 (mm)										最小订货数量			
		L_{\max}	T_{\max}	H_{\max}			F	S		G_{\max}	ϕd	编带包装 7.5 mm	散装		
				直脚	加工型引线 (补充编号 B)	加工型引线 (补充编号 Q)		加工型引线 (补充编号 B)	加工型引线 (补充编号 Q)						
ECWF2W104□A()	0.10	13.0	5.1	—	—	—	—	7.5	10.0	1.5	0.6	1200			
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
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
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	500			
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				
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				
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				

↑ 引线形状编号
↑ 静电容量容差编号

● Type ECWF (A) 额定电压 : 630 VDC

型 号	静电容量 (μF)	尺 寸 (mm)										最小订货数量		
		L_{\max}	T_{\max}	H_{\max}			F	S		G_{\max}	ϕd	编带包装 7.5 mm	散装	
				直脚	加工型引线 (补充编号 B)	加工型引线 (补充编号 Q)		加工型引线 (补充编号 B)	加工型引线 (补充编号 Q)				笔直	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	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			
ECWFA2J224J()	0.22	18.2	7.1	12.3	17.3	17.3	15.0	7.5	15.0	1.5	0.6	400	1000	1000
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			
ECWFA2J394J()	0.39	18.2	9.2	14.3	19.3	19.3	15.0	7.5	15.0	1.5	0.6	300	1000	1000
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	200	800	1000
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	—	600	600
ECWFA2J105J()	1.0	26.0	11.1	16.2	21.2	23.2	22.5	15.0	22.5	1.5	0.8			
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	500	500	500
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	400	500	500

↑ 引线形状或编带包装形状编号