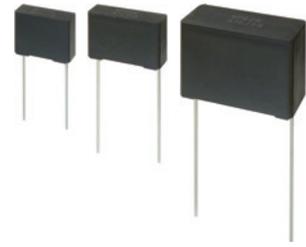


金属化PP 薄膜电容器

系列：ECWFE



使用金属化聚丙烯薄膜无介质结构，耐燃树脂外壳封装

特点

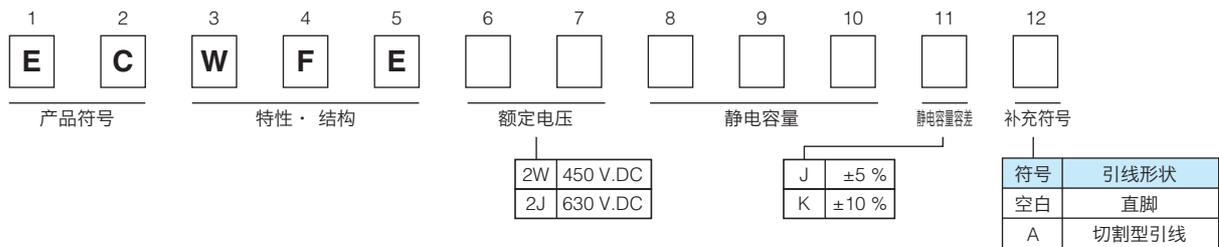
- 小形高可靠性
- 卓越频率特性
- 低损耗
- 耐燃性外封装
- 低噪音
- 已应对RoHS指令

主要用途

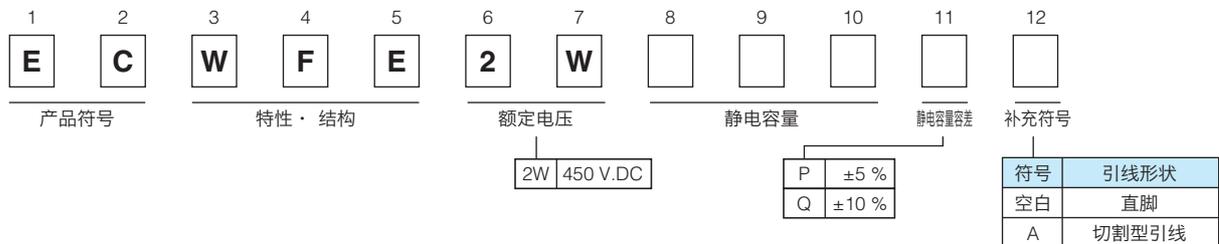
- 有源滤波电路
- 高频电路

型号命名方式

- 标准的产品



- 窄宽度的产品 (0.47 μF)



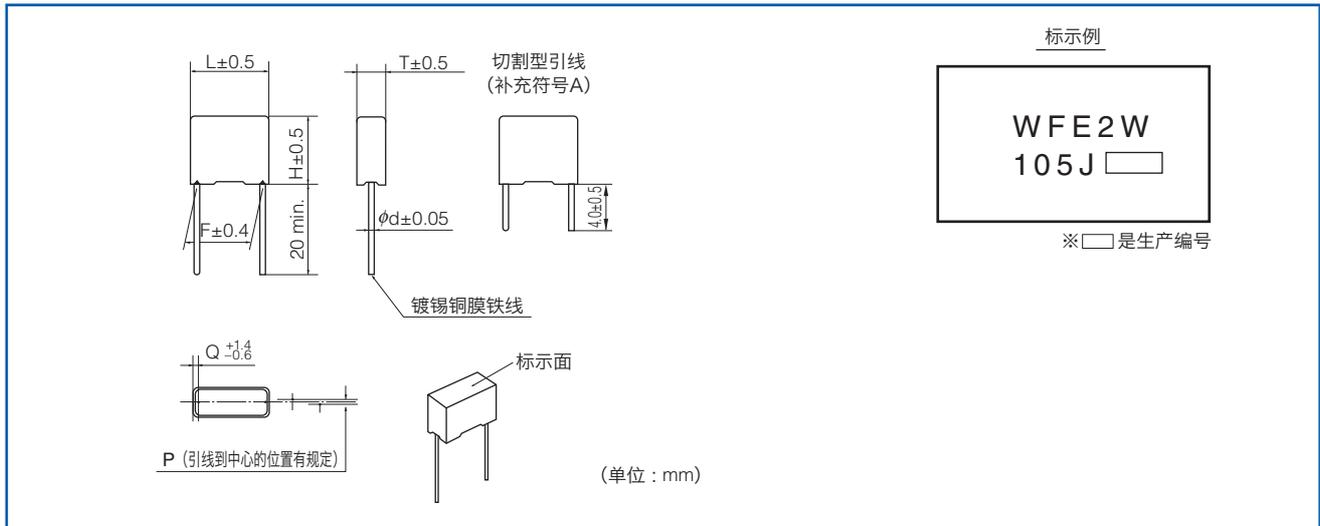
规格

类别温度范围 (含电容表面自行升温)	- 40 °C ~ +105 °C	
额定电压	450 V.DC 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 V.DC 但应将连续施加的电压变动控制在 400 Vp-p 以下， 并应将最大峰值电压控制在 630 Vo-p 以下。(85 °C 以上时，电压降低 1.0 %/°C)	
静电容量范围	450 V.DC	0.1 μF ~ 4.7 μF
	630 V.DC	0.1 μF ~ 2.2 μF
静电容量容差	±5 % (J), ±10 % (K)	
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)	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。

本公司在更改设计，规格时可能不予事先通知，敬请谅解。请务必在购买及使用本公司产品前向本公司索要相关技术规格书。如对产品的安全性有疑义时，请速与本公司联系。

外观尺寸



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	T	H	F	φd	P	Q	直脚	切割型引线
ECWFE2W104□ ()	0.10	13.0	5.0	10.5	10.0	0.6	0±0.8	1.5	1000	1000
ECWFE2W154□ ()	0.15	13.0	5.0	10.5	10.0	0.6	0±0.8	1.5		
ECWFE2W224□ ()	0.22	13.0	6.0	12.0	10.0	0.6	0±0.8	1.5		
ECWFE2W334□ ()	0.33	13.0	6.0	12.0	10.0	0.6	0±0.8	1.5		
★ ECWFE2W474P ()	0.47	13.0	7.0	12.5	10.0	0.6	0±0.8	1.5		
ECWFE2W474Q ()										
ECWFE2W474□ ()	0.47	17.5	6.0	11.5	15.0	0.8	0±0.8	1.3		
ECWFE2W684□ ()	0.68	17.5	7.0	12.5	15.0	0.8	0±0.8	1.3		
ECWFE2W105□ ()	1.0	17.5	7.0	12.5	15.0	0.8	0±0.8	1.3		
ECWFE2W155□ ()	1.5	17.5	10.0	15.5	15.0	0.8	0±0.8	1.3		
ECWFE2W225□ ()	2.2	17.5	10.0	15.5	15.0	0.8	0±0.8	1.3	600	
ECWFE2W335□ ()	3.3	26.0	10.0	17.0	22.5	0.8	0±0.8	1.8	500	300
ECWFE2W475□ ()	4.7	26.0	12.0	19.0	22.5	0.8	0±0.8	1.8	300	200

* □ : 静电容量容差符号
() : 引线形状符号

注释) ★ 是“窄宽度的产品”

- 额定电压：630 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	T	H	F	φd	P	Q	直脚	切割型引线
ECWFE2J104□ ()	0.10	17.5	5.0	10.5	15.0	0.6	0±0.8	1.3	1000	1000
ECWFE2J154□ ()	0.15	17.5	6.0	11.5	15.0	0.6	0±0.8	1.3		
ECWFE2J224□ ()	0.22	17.5	7.0	12.5	15.0	0.6	0±0.8	1.3		
ECWFE2J334□ ()	0.33	17.5	8.5	14.5	15.0	0.6	0±0.8	1.3		
ECWFE2J474□ ()	0.47	17.5	10.0	15.5	15.0	0.6	0±0.8	1.3		
ECWFE2J684□ ()	0.68	17.5	11.0	17.5	15.0	0.6	0±0.8	1.3	600	600
ECWFE2J105□ ()	1.0	26.0	10.0	17.0	22.5	0.8	0±0.8	1.8	500	300
ECWFE2J155□ ()	1.5	26.0	12.0	19.0	22.5	0.8	0±0.8	1.8	300	200
ECWFE2J225□ ()	2.2	26.0	16.0	23.0	22.5	0.8	0±0.8	1.8	200	

* □ : 静电容量容差符号
() : 引线形状符号