

## 金属化PP 薄膜电容器

### 系列：ECWH(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

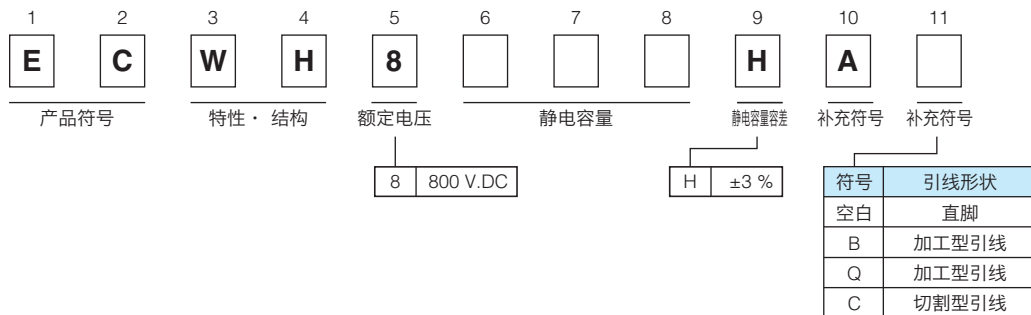
- 小形高可靠性
- 卓越电气特性
- 低损耗
- 耐燃性外封装
- 低噪音
- 已应对RoHS指令

### 主要用途

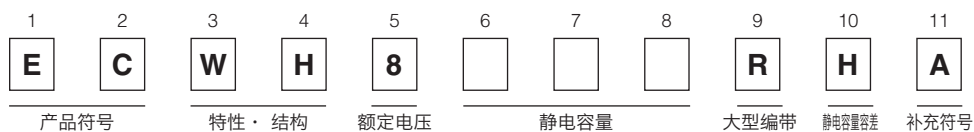
- 普通谐振电路

### 型号命名方式

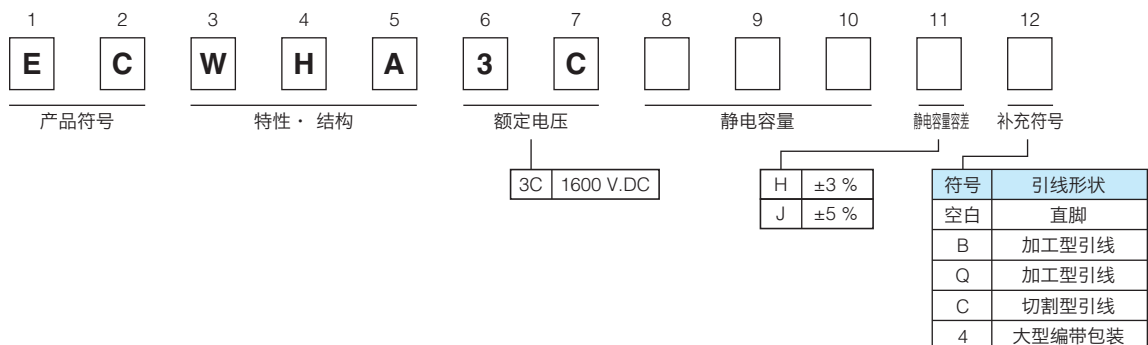
- 800 V.DC额定产品（散装）



- 800 V.DC额定产品（编带包装）



- 1600 V.DC额定产品

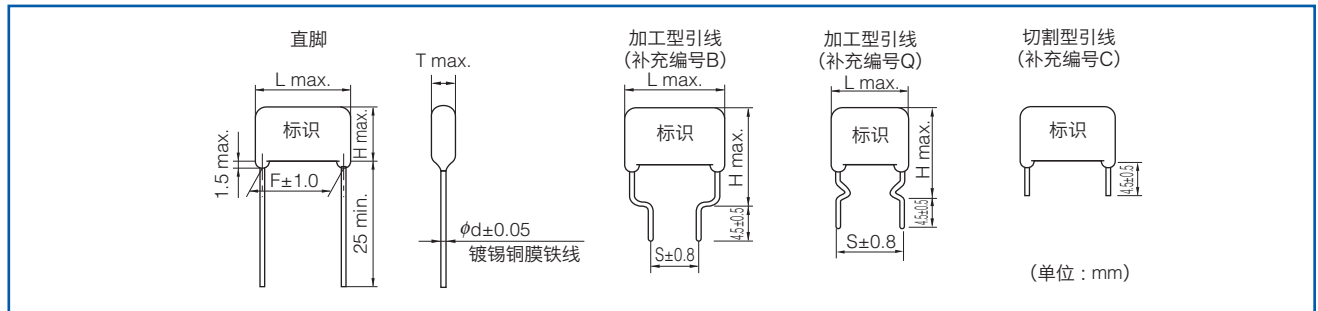


## 规格

类别温度范围 (含电容表面自行升温)	- 40 °C ~ +105 °C	
额定电压	800 V.DC	1600 V.DC
静电容量范围	0.010 μF ~ 0.047 μF	0.0010 μF ~ 0.047 μF
静电容量容差	±3 % (H)	±3 % (H), ±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)	IR ≥ 30000 MΩ ( 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

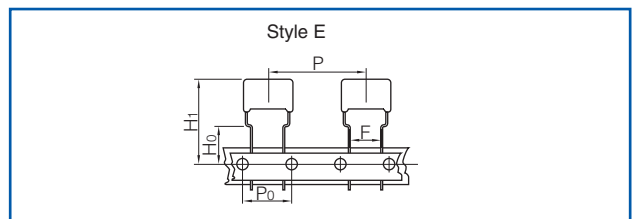


## 包装规格

- 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		
ECWH(A)	800	0.010 ~ 0.047						○	大型折弯式	RHA
ECWH(A)	1600	0.0010 ~ 0.047						○		( ) 4

\* 装箱数请参照额定规格, 尺寸及数量一栏。

- 引线间距

形状	引线间距
E	7.5 mm

## 额定·尺寸·数量

- 额定电压：800 V.DC, 静电容量容差：±3 % (H)

型号	静电容量 (μF)	尺寸 (mm)									最少订单数量	
		L max.	T max.	H max.			F	S		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
ECWH8103HA( )	0.010	15.4	5.4	9.8	14.8	14.8	12.5	7.5	12.5	0.6	500	
ECWH8123HA( )	0.012	15.4	5.8	10.2	15.2	15.2	12.5	7.5	12.5	0.6		
ECWH8153HA( )	0.015	15.4	6.2	10.6	15.6	15.6	12.5	7.5	12.5	0.6		
ECWH8183HA( )	0.018	15.7	6.6	11.0	16.0	18.0	12.5	7.5	12.5	0.8		
ECWH8223HA( )	0.022	15.7	7.1	11.5	16.5	18.5	12.5	7.5	12.5	0.8		
ECWH8273HA( )	0.027	15.7	7.6	12.0	17.0	19.0	12.5	7.5	12.5	0.8	400	
ECWH8333HA( )	0.033	15.7	8.4	12.8	17.8	19.8	12.5	7.5	12.5	0.8		
ECWH8393HA( )	0.039	15.7	8.9	13.3	18.3	20.3	12.5	7.5	12.5	0.8	300	
ECWH8473HA( )	0.047	15.7	9.7	14.1	19.1	21.1	12.5	7.5	12.5	0.8		

\* H: 静电容量容差符号  
( ): 引线形状符号

## 额定·尺寸·数量

● 额定电压：1600 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		φd	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
ECWHA3C102□( )	0.0010	17.8	5.2	-	13.0	13.0	-	10.0	15.0	0.6	600	-	-
ECWHA3C112□( )	0.0011	17.8	5.4	-	13.1	13.1	-	10.0	15.0	0.6	600	-	-
ECWHA3C122□( )	0.0012	17.8	5.5	-	13.2	13.2	-	10.0	15.0	0.6	600	-	-
ECWHA3C132□( )	0.0013	17.8	5.7	-	13.4	13.4	-	10.0	15.0	0.6	500	-	-
ECWHA3C152□( )	0.0015	17.8	5.9	-	13.7	13.7	-	10.0	15.0	0.6	500	-	-
ECWHA3C162□( )	0.0016	17.8	6.1	-	13.9	13.9	-	10.0	15.0	0.6	500	-	-
ECWHA3C182□( )	0.0018	17.8	6.4	-	14.1	14.1	-	10.0	15.0	0.6	500	-	-
ECWHA3C202□( )	0.0020	17.8	6.6	-	14.3	14.3	-	10.0	15.0	0.6	400	-	-
ECWHA3C222□( )	0.0022	17.8	6.7	-	14.5	14.5	-	10.0	15.0	0.6	400	-	-
ECWHA3C242□( )	0.0024	17.8	7.0	-	14.7	14.7	-	10.0	15.0	0.6	400	-	-
ECWHA3C272□( )	0.0027	17.8	5.2	-	13.0	13.0	-	10.0	15.0	0.6	600	-	-
ECWHA3C302□( )	0.0030	17.8	5.5	-	13.2	13.2	-	10.0	15.0	0.6	500	-	-
ECWHA3C332□( )	0.0033	17.8	5.6	-	13.4	13.4	-	10.0	15.0	0.6	500	-	-
ECWHA3C362□( )	0.0036	17.8	5.7	-	13.5	13.5	-	10.0	15.0	0.6	500	-	-
ECWHA3C392□( )	0.0039	17.8	6.0	-	13.8	13.8	-	10.0	15.0	0.6	500	-	-
ECWHA3C432□( )	0.0043	17.8	6.2	-	13.9	13.9	-	10.0	15.0	0.6	500	-	-
ECWHA3C472□( )	0.0047	17.8	6.4	9.1	14.1	14.1	15.0	10.0	15.0	0.6	400	-	-
ECWHA3C512□( )	0.0051	17.8	6.6	9.4	14.4	14.4	15.0	10.0	15.0	0.6	400	-	-
ECWHA3C562□( )	0.0056	17.8	6.8	9.6	14.6	14.6	15.0	10.0	15.0	0.6	400	-	-
ECWHA3C622□( )	0.0062	17.8	7.1	9.8	14.8	14.8	15.0	10.0	15.0	0.6	500	-	-
ECWHA3C682□( )	0.0068	17.8	6.1	12.1	17.1	17.1	15.0	10.0	15.0	0.6	400	-	-
ECWHA3C752□( )	0.0075	17.8	6.5	12.4	17.4	17.4	15.0	10.0	15.0	0.6	400	-	-
ECWHA3C822□( )	0.0082	17.8	6.8	12.7	17.7	17.7	15.0	10.0	15.0	0.6	500	-	-
ECWHA3C912□( )	0.0091	17.8	7.1	13.0	18.0	18.0	15.0	10.0	15.0	0.6	500	-	-
ECWHA3C103□( )	0.010	20.3	6.4	12.3	17.3	17.3	17.5	10.0	17.5	0.6	400	-	-
ECWHA3C113□( )	0.011	20.3	6.6	12.5	17.5	17.5	17.5	10.0	17.5	0.6	400	-	-
ECWHA3C123□( )	0.012	20.3	6.8	12.8	17.8	17.8	17.5	10.0	17.5	0.6	400	-	-
ECWHA3C133□( )	0.013	20.3	7.1	13.0	18.0	18.0	17.5	10.0	17.5	0.6	400	-	-
ECWHA3C153□( )	0.015	20.3	7.6	13.5	18.5	18.5	17.5	10.0	17.5	0.6	400	-	-
ECWHA3C163□( )	0.016	20.3	7.9	13.8	18.8	18.8	17.5	10.0	17.5	0.6	400	-	-
ECWHA3C183□( )	0.018	20.6	8.2	14.1	19.1	21.1	17.5	10.0	17.5	0.8	300	-	-
ECWHA3C203□( )	0.020	20.6	8.7	14.6	19.6	21.6	17.5	10.0	17.5	0.8	300	-	-
ECWHA3C223□( )	0.022	20.6	9.1	15.0	20.0	22.0	17.5	10.0	17.5	0.8	300	-	-
ECWHA3C243□( )	0.024	20.6	9.6	15.4	20.4	22.4	17.5	10.0	17.5	0.8	300	-	-
ECWHA3C273□( )	0.027	20.6	10.0	15.9	20.9	22.9	17.5	10.0	17.5	0.8	200	-	-
ECWHA3C303□( )	0.030	20.6	10.7	16.5	21.5	23.5	17.5	10.0	17.5	0.8	200	-	-
ECWHA3C333□( )	0.033	20.6	11.2	17.0	22.0	24.0	17.5	10.0	17.5	0.8	200	-	-
ECWHA3C363□( )	0.036	20.6	11.7	17.5	22.5	24.5	17.5	10.0	17.5	0.8	200	-	-
ECWHA3C393□( )	0.039	20.6	12.1	18.0	23.0	25.0	17.5	10.0	17.5	0.8	200	-	-
ECWHA3C433□( )	0.043	20.6	12.8	18.6	23.6	25.6	17.5	10.0	17.5	0.8	600	-	-
ECWHA3C473□( )	0.047	20.6	13.4	19.2	24.2	26.2	17.5	10.0	17.5	0.8	600	800	-

\* □: 静电容量容差符号  
( ): 引线形状符号