

片式多层金属化 PPS 薄膜电容器

Type: **ECHU(X)**

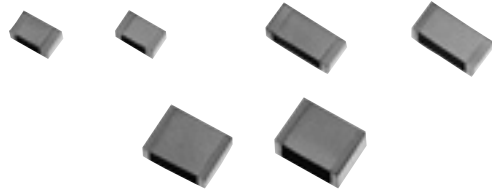
使用金属化PPS薄膜多层结构

■ 特点

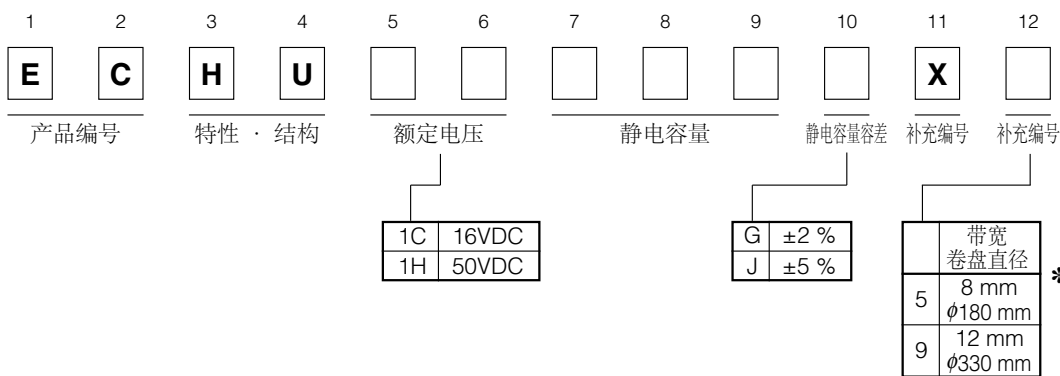
- 小巧, 轻盈 (最小尺寸 1.6 mm × 0.8 mm)
- 85 °C, 85 %RH, 额定电压, 使用寿命500 h
- 回流焊专用
- 已应对 RoHS 指令

■ 主要用途

- 用于时间常数电路
- 用于滤波电路
- 用于振荡电路



■ 型号命名方式



* 也可提供带宽 8 mm
卷盘直径 φ330 mm
规格

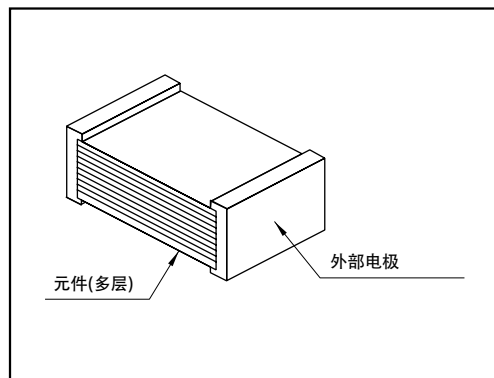
■ 规格

类别温度范围 (含电容表面自行升温)	- 55 °C to +125 °C
额定电压	16 VDC, 50 VDC (但 ≥ 0.12 μF 时: 105 °C 以上 降低 1.25 %/°C, 仅限于 50 V.DC)
静电容量范围	0.00010 μF to 0.22 μF (E12)
静电容量容差	±2 % (G), ±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 ≤ 0.6 % (20 °C, 1 kHz)
绝缘电阻 (IR)	16 VDC: IR ≥ 3000 MΩ (20 °C, 10 VDC, 60 s) 50 VDC: IR ≥ 3000 MΩ (20 °C, 50 VDC, 60 s)
焊接条件	回流焊: 高温峰值: 260 °C, 220 °C 以上 95 秒以内(元件表面温度)

※如使用浸流焊请咨询本公司

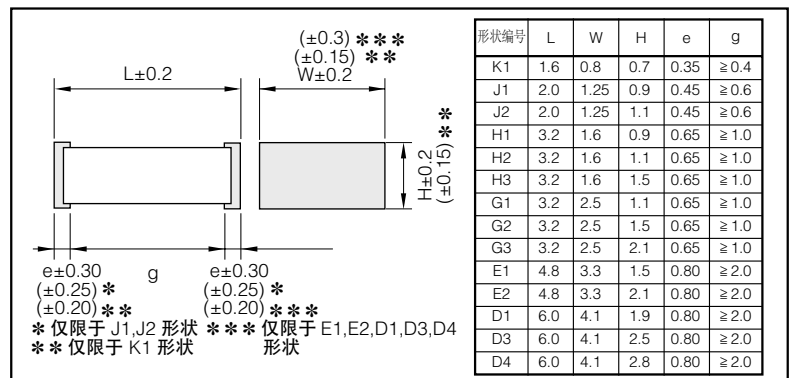
※以交流状态 (商用频率 50 Hz, 60 Hz 的正弦波) 使用 DC 额定电压产品时, 请参照「DC 额定电压产品的交流可用电压」页。

■ 结构图



■ 尺寸图

(单位: mm)



本公司在更改设计, 规格时可能不事先通知, 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问时, 请速与本公司联系。

■ 自动贴装用编带包装规格

请参照自动贴装用编带包装规格页。

■ 额定规格, 尺寸及数量

● 静电容量容差: $\pm 2\%$ (G), $\pm 5\%$ (J)

静电容量 (μ F)	额定电压 16 VDC						额定电压 50 VDC							
	型 号	尺寸 (mm)			形状编号	包装数量	型 号	尺寸 (mm)			形状编号	包装数量		
		L	W	H				L	W	H				
0.00010	ECHU1C101□X5	1.6	0.8	0.7	K1	4000	ECHU1H101□X5	2.0	1.25	0.9	J1	3000		
0.00012	ECHU1C121□X5	1.6	0.8	0.7	K1		ECHU1H121□X5	2.0	1.25	0.9	J1			
0.00015	ECHU1C151□X5	1.6	0.8	0.7	K1		ECHU1H151□X5	2.0	1.25	0.9	J1			
0.00018	ECHU1C181□X5	1.6	0.8	0.7	K1		ECHU1H181□X5	2.0	1.25	0.9	J1			
0.00022	ECHU1C221□X5	1.6	0.8	0.7	K1		ECHU1H221□X5	2.0	1.25	0.9	J1			
0.00027	ECHU1C271□X5	1.6	0.8	0.7	K1		ECHU1H271□X5	2.0	1.25	0.9	J1			
0.00033	ECHU1C331□X5	1.6	0.8	0.7	K1		ECHU1H331□X5	2.0	1.25	0.9	J1			
0.00039	ECHU1C391□X5	1.6	0.8	0.7	K1		ECHU1H391□X5	2.0	1.25	0.9	J1			
0.00047	ECHU1C471□X5	1.6	0.8	0.7	K1		ECHU1H471□X5	2.0	1.25	0.9	J1			
0.00056	ECHU1C561□X5	1.6	0.8	0.7	K1		ECHU1H561□X5	2.0	1.25	0.9	J1			
0.00068	ECHU1C681□X5	1.6	0.8	0.7	K1		ECHU1H681□X5	2.0	1.25	0.9	J1			
0.00082	ECHU1C821□X5	1.6	0.8	0.7	K1		ECHU1H821□X5	2.0	1.25	0.9	J1			
0.0010	ECHU1C102□X5	1.6	0.8	0.7	K1		ECHU1H102□X5	2.0	1.25	0.9	J1			
0.0012	ECHU1C122□X5	1.6	0.8	0.7	K1		ECHU1H122□X5	2.0	1.25	0.9	J1			
0.0015	ECHU1C152□X5	1.6	0.8	0.7	K1		ECHU1H152□X5	2.0	1.25	0.9	J1			
0.0018	ECHU1C182□X5	1.6	0.8	0.7	K1		ECHU1H182□X5	2.0	1.25	0.9	J1			
0.0022	ECHU1C222□X5	1.6	0.8	0.7	K1	ECHU1H222□X5	2.0	1.25	0.9	J1				
0.0027	ECHU1C272□X5	1.6	0.8	0.7	K1	ECHU1H272□X5	2.0	1.25	0.9	J1				
0.0033	ECHU1C332□X5	2.0	1.25	0.9	J1	3000	ECHU1H332□X5	3.2	1.6	0.9	H1	2000		
0.0039	ECHU1C392□X5	2.0	1.25	0.9	J1		ECHU1H392□X5	3.2	1.6	0.9	H1			
0.0047	ECHU1C472□X5	2.0	1.25	0.9	J1		ECHU1H472□X5	3.2	1.6	0.9	H1			
0.0056	ECHU1C562□X5	2.0	1.25	0.9	J1		ECHU1H562□X5	3.2	1.6	0.9	H1			
0.0068	ECHU1C682□X5	2.0	1.25	0.9	J1		ECHU1H682□X5	3.2	1.6	0.9	H1			
0.0082	ECHU1C822□X5	2.0	1.25	1.1	J2		ECHU1H822□X5	3.2	1.6	1.1	H2			
0.010	ECHU1C103□X5	2.0	1.25	1.1	J2		ECHU1H103□X5	3.2	1.6	1.1	H2			
0.012	ECHU1C123□X5	3.2	1.6	0.9	H1		ECHU1H123□X5	3.2	2.5	1.1	G1			
0.015	ECHU1C153□X5	3.2	1.6	0.9	H1		ECHU1H153□X5	3.2	2.5	1.1	G1			
0.018	ECHU1C183□X5	3.2	1.6	0.9	H1		ECHU1H183□X5	3.2	2.5	1.5	G2			
0.022	ECHU1C223□X5	3.2	1.6	0.9	H1		ECHU1H223□X5	3.2	2.5	1.5	G2			
0.027	ECHU1C273□X5	3.2	1.6	1.1	H2		ECHU1H273□X5	3.2	2.5	1.5	G2			
0.033	ECHU1C333□X5	3.2	1.6	1.1	H2		ECHU1H333□X5	3.2	2.5	2.1	G3		3000	
0.039	ECHU1C393□X5	3.2	1.6	1.5	H3									ECHU1H393□X5
0.047	ECHU1C473□X5	3.2	1.6	1.5	H3		ECHU1H473□X9	4.8	3.3	1.5	E1			2000
0.056	ECHU1C563□X5	3.2	2.5	1.5	G2									
0.068	ECHU1C683□X5	3.2	2.5	1.5	G2	ECHU1H683□X9	4.8	3.3	1.5	E1				
0.082	ECHU1C823□X5	3.2	2.5	2.1	G3	ECHU1H823□X9	4.8	3.3	2.1	E2				
0.10	ECHU1C104□X5	3.2	2.5	2.1	G3	ECHU1H104□X9	4.8	3.3	2.1	E2				
0.12						ECHU1H124□X9	6.0	4.1	1.9	D1	2000			
0.15						ECHU1H154□X9	6.0	4.1	1.9	D1				
0.18						ECHU1H184□X9	6.0	4.1	2.5	D3				
0.22						ECHU1H224□X9	6.0	4.1	2.8	D4				

静电容量容差编号

(单位: mm)

■ 推荐焊盘图案

电极部分

焊盘部分

A, B, C

形状编号	焊盘尺寸		
	回流焊		
	A	B	C
K1	0.6	2.0	0.7
J1, J2	0.8	2.4	1.1
H1, H2, H3	1.8	3.6	1.4
G1, G2, G3	1.8	3.6	2.3
E1, E2	3.0	5.6	3.0
D1, D3, D4	4.0	7.0	3.8

※推荐焊盘图案不能保证在所有贴装条件下均能毫无问题地进行贴装。

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。

00 Apr. 2013