

安全标准认证 金属化 PP 薄膜电容器

Type : **ECQUA [Class X2]**

使用金属化聚丙烯薄膜无介质结构，配有安全装置，耐燃数值外壳封装，径向引线

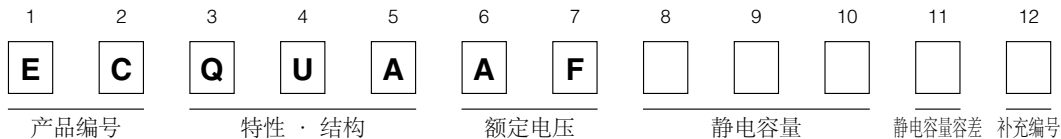
■ 特点

- 高耐湿性 (THB 保证 : 85 °C/85 %/240 VAC/1000 h (C ≤ 1.0 μF))
- 高安全性 (内置安全装置)
- 小巧, 轻盈
- 耐燃树脂外封装
- 已应对 RoHS 指令

■ 主要用途

- 用于面向欧美电子设备的电源降噪

■ 型号命名方式



K	±10 %	编号	引线形状
M	±20 %	空白	直脚
		A	切割型引线

■ 认证规格与认证编号

- Type ECQUA 已被下列规格认证。

认证规格		级	认证机关
UL	UL60384-14	Class X2	UL
CSA	CAN/CSA E60384-14	Class X2	
欧洲规格	EN60384-14	Class X2	VDE
国际规格	IEC60384-14	Class X2	

- ※使用该电容申请欧美规格时，请勿使用 ECQUAAF104M 等零件编号申请，必须使用“ECQUA, 0.1 μF”使用该电容申请欧美规格时，请勿使用。
- ※安全规格认证书（文件号）可能修改，如需要认证书请另行垂询。

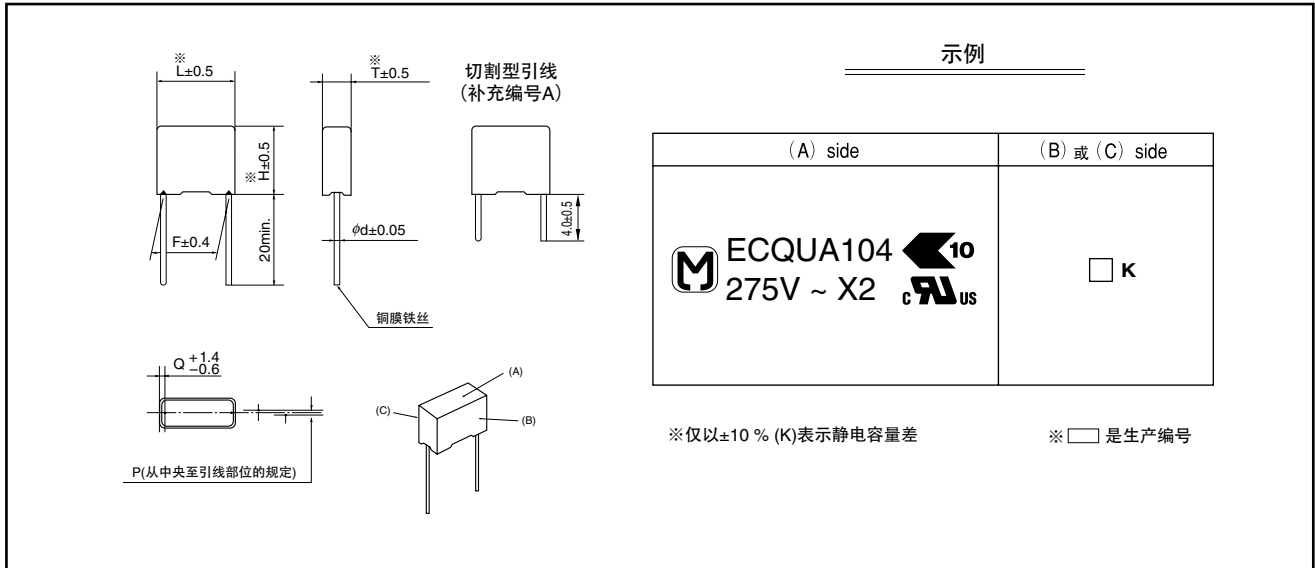
■ 规格

类别温度范围	- 40 °C to +110 °C
额定电压	275 VAC
静电容量范围	0.10 μF to 2.2 μF
静电容量容差	±10 % (K), ±20 % (M)
介质损耗因数 (tan δ)	C ≤ 1.0 μF : tan δ ≤ 0.1 % (20 °C, 1 kHz) C > 1.0 μF : tan δ ≤ 0.2 % (20 °C, 1 kHz)
耐电压	端子间 : 633 VAC, 1183 VDC 60 s 端子与外封装间 : 2050 VAC 60 s
绝缘电阻 (IR)	C ≤ 0.33 μF : IR ≥ 15000 MΩ (20 °C, 100 VDC, 60 s) C > 0.33 μF : IR ≥ 5000 MΩ · μF (20 °C, 100 VDC, 60 s) C ≤ 0.47 μF : IR ≥ 2000 MΩ (20 °C, 500 VDC, 60 s)
AC 最大印加电压 ※	310 VAC

- ※本产品请勿用于商用频率50 Hz / 60 Hz正弦波以外的情况。
- ※随着电源电压波动，最大交流施加电压为310 VAC。
最大交流施加电压：310 VAC为相对额定电源电压 240 VAC、电源电压波动时的最大值，所以，并非为连续施加电压的保证值。因该“最大交流施加电压”仅适用于ECQUA，不可用于其它种类和型号。有关使用寿命，请参照各自的产品说明书。另外，如有追加询问的话，请与本公司联系。

■ 外观尺寸

(单位: mm)



■ 额定规格及尺寸

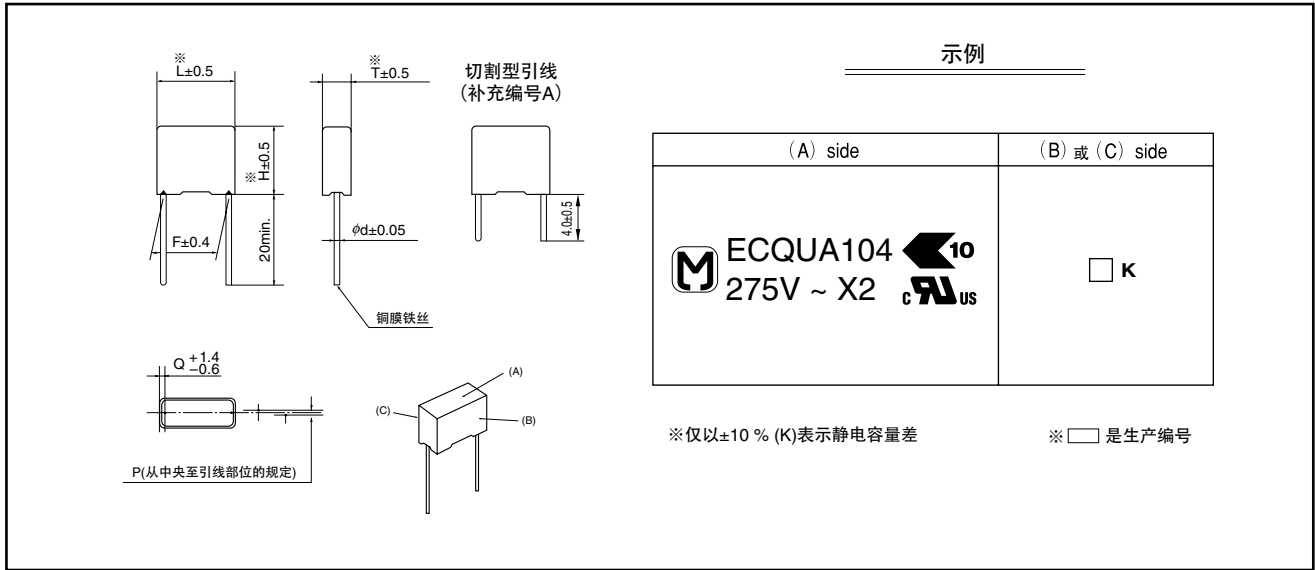
- 静电容量容差: ±10% (K), ±20% (K)

型 号	静电容量 (μF)	尺 寸 (mm)							最小订货数量	
		L	T	H	F	φd	P	Q	直脚	切割型引线
ECQUAAF104□()	0.10	17.5	5.0	12.0	15.0	0.60	0±0.8	1.3	1000	1000
ECQUAAF154□()	0.15	17.5	6.0	13.0	15.0	0.60	0±0.8	1.3		
ECQUAAF224□()	0.22	17.5	7.5	14.0	15.0	0.60	0±0.8	1.3		
ECQUAAF334□()	0.33	17.5	9.0	16.0	15.0	0.60	0±0.8	1.3	600	800
ECQUAAF474□()	0.47	26.0	8.5	15.0	22.5	0.80	0±0.8	1.8		
ECQUAAF684□()	0.68	26.0	10.0	17.0	22.5	0.80	0±0.8	1.8	500	500
ECQUAAF105□()	1.0	26.0	12.0	19.0	22.5	0.80	0±0.8	1.8	300	300
ECQUAAF155□()	1.5	31.0	12.0	22.0	27.5	0.80	0±0.8	1.8	200	200
ECQUAAF225□()	2.2	31.0	14.5	24.5	27.5	0.80	0±0.8	1.8		

↑ 引线形状编号
↑ 静电容量容差编号

■ 外观尺寸

(单位: mm)



■ 额定规格及尺寸

- 静电容量容差: ±10% (K), ±20% (K)

型 号	静电容量 (μF)	尺 寸 (mm)							最小订货数量	
		L	T	H	F	φd	P	Q	直脚	切割型引线
ECQUAAF104□()	0.10	17.5	5.0	12.0	15.0	0.60	0±0.8	1.3	1000	1000
ECQUAAF154□()	0.15	17.5	6.0	13.0	15.0	0.60	0±0.8	1.3		
ECQUAAF224□()	0.22	17.5	7.5	14.0	15.0	0.60	0±0.8	1.3		
ECQUAAF334□()	0.33	17.5	9.0	16.0	15.0	0.60	0±0.8	1.3	600	800
ECQUAAF474□()	0.47	26.0	8.5	15.0	22.5	0.80	0±0.8	1.8		
ECQUAAF684□()	0.68	26.0	10.0	17.0	22.5	0.80	0±0.8	1.8	500	500
ECQUAAF105□()	1.0	26.0	12.0	19.0	22.5	0.80	0±0.8	1.8	300	300
ECQUAAF155□()	1.5	31.0	12.0	22.0	27.5	0.80	0±0.8	1.8	200	200
ECQUAAF225□()	2.2	31.0	14.5	24.5	27.5	0.80	0±0.8	1.8		

↑ 引线形状编号
↑ 静电容量容差编号