

安全标准认证 金属化 PET 薄膜电容器

Type : **ECQUL [Class X2]**
[Class Y2/X2]

使用金属化聚酯薄膜无介质结构，耐燃树脂外封装，径向引线

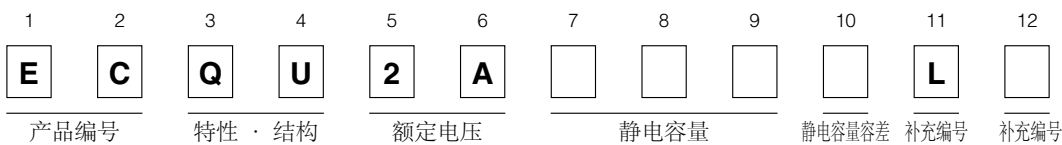
■ 特点

- 小巧，轻盈
- 耐燃树脂外封装
- 已应对 RoHS 指令

■ 主要用途

- 用于电子设备的电源降噪

■ 型号命名方式



编号	引线形状
K	±10 %
M	±20 %
空白	直脚
A	切割型引线

■ 认证规格与认证编号

- Type ECQUL 已被下列规格认证。

认证规格		级	静电容量范围	认证机关
UL	UL60384-14	Class Y2/X2	(0.0010 μF to 0.0068 μF)	UL
		Class X2	(0.0082 μF to 2.2 μF)	
CSA	CAN/CSA E60384-14	Class Y2/X2	(0.0010 μF to 0.0068 μF)	CSA
		Class X2	(0.0082 μF to 2.2 μF)	
	CSA C22.2 No.8-M1986	Electromagnetic Interference (EMI) Filters	(1.2 μF to 2.2 μF)	
欧洲规格	EN60384-14	Class Y2/X2	(0.0010 μF to 0.0068 μF)	VDE
		Class X2	(0.0082 μF to 2.2 μF)	
国际规格	IEC60384-14	Class Y2/X2	(0.0010 μF to 0.0068 μF)	VDE
		Class X2	(0.0082 μF to 2.2 μF)	

※使用该电容申请欧美规格时，请勿使用 ECQU2A104ML 等零件编号申请，必须使用

“ECQUL, 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。

※欧洲规格仅显示 VDE，但可用于获得 SEMKO, DEMKO, FIMKO, NEMKO, SEV 等欧洲国家的其他规格的设备。

■ 规格

类别温度范围	- 40 °C to +100 °C (认证标准, CSA C22.2 No.8 85 °C max.)
额定电压	275 VAC (认证标准 CSA C22.2 No.8 : 250 VAC)
静电容量范围	0.0010 μF to 2.2 μF
静电容量容差	±10 % (K), ±20 % (M)
介质损耗因数 (tan δ)	tan δ ≤ 1.0 % (20 °C, 1 kHz)
耐电压	端子间 : 575 VAC, 1768 VDC 60 s (0.0082 μF to 2.2 μF) 端子间 : 1500 VAC, 2121 VDC 60 s (0.0010 μF to 0.0068 μF) 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) IR ≥ 2000 MΩ (20 °C, 500 VDC, 60 s)

※本产品请勿用于商用频率 50 Hz, 60 Hz 的正弦波以外的情况。

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问时，请速与本公司联系。

■ 外观尺寸

(单位: mm)

STYLE	(A) side	(B) side
1 0.0010 μ F to 0.0068 μ F	$\text{M} .001 \mu\text{F} \text{ K}$	ECQUL 275V~ X2/Y2
2 0.0082 μ F to 1.0 μ F	$\text{M} .0082 \mu\text{F} \text{ K}$	ECQUL 275V~ X2
3 1.2 μ F to 2.2 μ F	$\text{M} 1.5 \mu\text{F} \text{ K}$	ECQUL 275V~ X2

※但1.2 μ F以上是 ± 1.0 ※ 仅以 $\pm 10\%$ (K)表示静电容量差 ※ \square 是生产编号

■ 额定规格及尺寸

● 静电容量容差: $\pm 10\%$ (K), $\pm 20\%$ (K)

型 号	静电容量 (μ F)	尺 寸 (mm)							最小订货数量
		L	T	H	F	ϕd	P	Q	
ECQU2A102□L()	0.0010	15.0	5.0	11.5	12.5	0.60	0 \pm 0.5	1.3	500
ECQU2A122□L()	0.0012	15.0	5.0	11.5	12.5	0.60	0 \pm 0.5	1.3	
ECQU2A152□L()	0.0015	15.0	5.0	11.5	12.5	0.60	0 \pm 0.5	1.3	
ECQU2A182□L()	0.0018	15.0	5.0	11.5	12.5	0.60	0 \pm 0.5	1.3	
ECQU2A222□L()	0.0022	15.0	5.0	11.5	12.5	0.60	0 \pm 0.5	1.3	
ECQU2A272□L()	0.0027	15.0	5.0	11.5	12.5	0.60	0 \pm 0.5	1.3	
ECQU2A332□L()	0.0033	15.0	5.0	11.5	12.5	0.60	0 \pm 0.5	1.3	
ECQU2A392□L()	0.0039	15.0	5.0	11.5	12.5	0.60	0 \pm 0.5	1.3	
ECQU2A472□L()	0.0047	15.0	5.0	11.5	12.5	0.60	0 \pm 0.5	1.3	
ECQU2A562□L()	0.0056	15.0	5.0	11.5	12.5	0.60	0 \pm 0.5	1.3	
ECQU2A682□L()	0.0068	15.0	5.0	11.5	12.5	0.60	0 \pm 0.5	1.3	
ECQU2A822□L()	0.0082	15.0	5.0	11.5	12.5	0.60	0 \pm 0.5	1.3	
ECQU2A103□L()	0.010	15.0	5.0	11.5	12.5	0.60	0 \pm 0.5	1.3	
ECQU2A123□L()	0.012	15.0	5.0	11.5	12.5	0.60	0 \pm 0.5	1.3	
ECQU2A153□L()	0.015	15.0	5.0	11.5	12.5	0.60	0 \pm 0.5	1.3	
ECQU2A183□L()	0.018	15.0	5.0	11.5	12.5	0.60	0 \pm 0.5	1.3	
ECQU2A223□L()	0.022	15.0	5.0	11.5	12.5	0.60	0 \pm 0.5	1.3	
ECQU2A273□L()	0.027	15.0	5.0	11.5	12.5	0.60	0 \pm 0.5	1.3	
ECQU2A333□L()	0.033	15.0	6.0	13.0	12.5	0.60	0 \pm 0.5	1.3	
ECQU2A393□L()	0.039	15.0	6.0	13.0	12.5	0.60	0 \pm 0.5	1.3	
ECQU2A473□L()	0.047	15.0	6.0	13.0	12.5	0.60	0 \pm 0.5	1.3	
ECQU2A563□L()	0.056	17.5	4.5	11.5	15.0	0.60	0 \pm 0.5	1.3	
ECQU2A683□L()	0.068	17.5	4.5	11.5	15.0	0.60	0 \pm 0.5	1.3	
ECQU2A823□L()	0.082	17.5	5.5	12.0	15.0	0.60	0 \pm 0.5	1.3	
ECQU2A104□L()	0.10	17.5	5.5	12.0	15.0	0.60	0 \pm 0.5	1.3	
ECQU2A124□L()	0.12	17.5	6.5	14.5	15.0	0.60	0 \pm 0.5	1.3	
ECQU2A154□L()	0.15	17.5	6.5	14.5	15.0	0.60	0 \pm 0.5	1.3	
ECQU2A184□L()	0.18	17.5	8.0	16.0	15.0	0.60	0 \pm 0.5	1.3	
ECQU2A224□L()	0.22	17.5	8.0	16.0	15.0	0.60	0 \pm 0.5	1.3	
ECQU2A274□L()	0.27	17.5	9.5	17.5	15.0	0.80	0 \pm 0.5	1.3	
ECQU2A334□L()	0.33	17.5	9.5	17.5	15.0	0.80	0 \pm 0.5	1.3	
ECQU2A394□L()	0.39	25.5	8.5	17.5	22.5	0.80	0 \pm 0.75	1.5	
ECQU2A474□L()	0.47	25.5	8.5	17.5	22.5	0.80	0 \pm 0.75	1.5	
ECQU2A564□L()	0.56	25.5	10.5	19.5	22.5	0.80	0 \pm 0.75	1.5	
ECQU2A684□L()	0.68	25.5	10.5	19.5	22.5	0.80	0 \pm 0.75	1.5	
ECQU2A824□L()	0.82	25.5	12.0	22.0	22.5	0.80	0 \pm 0.75	1.5	
ECQU2A105□L()	1.0	25.5	12.0	22.0	22.5	0.80	0 \pm 0.75	1.5	
ECQU2A125□L()	1.2	30.5	16.5	26.0	27.5	0.80	0 \pm 0.75	1.5	
ECQU2A155□L()	1.5	30.5	16.5	26.0	27.5	0.80	0 \pm 0.75	1.5	
ECQU2A185□L()	1.8	30.5	19.0	29.5	27.5	0.80	0 \pm 0.75	1.5	
ECQU2A225□L()	2.2	30.5	19.0	29.5	27.5	0.80	0 \pm 0.75	1.5	

↑ 引线形状编号
↑ 静电容量容差编号

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问时, 请速与本公司联系。