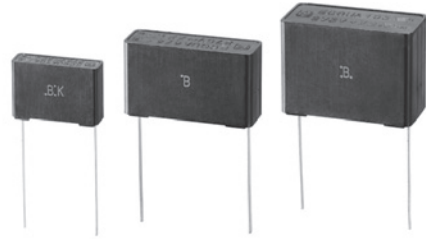


安全规格认证 金属化PP 薄膜电容器

系列：ECQUA [Class X2]

使用金属化聚丙烯薄膜无介质结构，配有安全装置，耐燃树脂外壳封装，径向引线



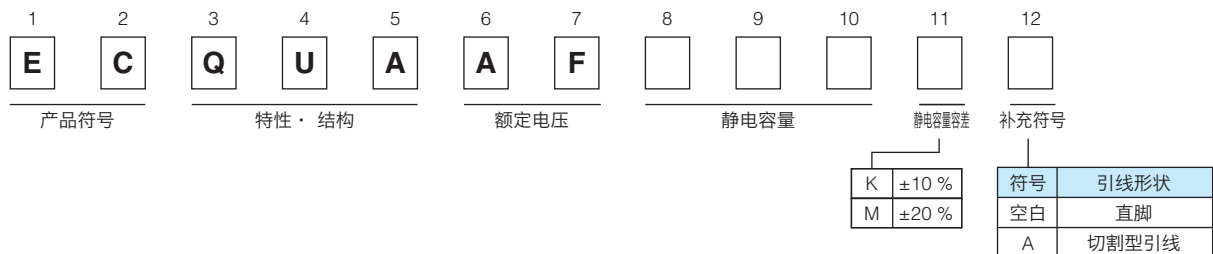
特点

- 高耐湿性 (THB保证：85 °C/85 %/240 V.AC/1000 h (C ≤ 1.0 μF))
- 高安全性 (内置安全装置)
- 小形，轻盈
- 耐燃树脂外壳封装
- 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



认证规格与认证符号

* Type ECQUA 已被下列规格认证。

认证规格级		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 等零件符号申请，必须使用“ECQUA, 0.1 μF”等类型名称和额定规格申请。

* 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 ~ +110 °C
额定电压	275 V.AC
静电容量范围	0.10 μF ~ 4.7 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 V.AC, 1183 V.DC, 60 s 端子与外封装间：2050 V.AC, 60 s
绝缘电阻 (IR)	C ≤ 0.33 μF : IR ≥ 15000 MΩ (20 °C, 100 V.DC, 60 s) C > 0.33 μF : IR ≥ 5000 MΩ · μF (20 °C, 100 V.DC, 60 s) C ≤ 0.47 μF : IR ≥ 2000 MΩ (20 °C, 500 V.DC, 60 s)
AC 最大印加电压	310 V.AC

* 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 V.AC。

最大交流施加电压：310 V.AC 为相对额定电源电压 240 V.AC、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。

* 在额定电压下会发生微弱的电晕放电，但不会影响可靠性。

外观尺寸, 标识

外观尺寸, 标识

切割型引线 (补充符号A)

镀锡铜膜引线

示例

(A) side	(B)或(C) side

※仅以±10%(K)表示静电容量差 ※□是生产编号

(单位: mm)

额定·尺寸·数量

- 静电容量容差: ±10%(K), ±20%(M)

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
ECQUAAF104□()	0.10	17.5	5.0	12.0	15.0	0.6	0±0.8	1.3	1000	1000
ECQUAAF154□()	0.15	17.5	6.0	13.0	15.0	0.6	0±0.8	1.3		
ECQUAAF224□()	0.22	17.5	7.5	14.0	15.0	0.6	0±0.8	1.3		
ECQUAAF334□()	0.33	17.5	9.0	16.0	15.0	0.6	0±0.8	1.3		
ECQUAAF474□()	0.47	26.0	8.5	15.0	22.5	0.8	0±0.8	1.8	600	800
ECQUAAF684□()	0.68	26.0	10.0	17.0	22.5	0.8	0±0.8	1.8	500	500
ECQUAAF105□()	1.0	26.0	12.0	19.0	22.5	0.8	0±0.8	1.8	300	300
ECQUAAF155□()	1.5	31.0	12.0	22.0	27.5	0.8	0±0.8	1.8	200	200
ECQUAAF225□()	2.2	31.0	14.5	24.5	27.5	0.8	0±0.8	1.8		
NEW ECQUAAF335□()	3.3	31.0	19.0	29.0	27.5	0.8	0±0.8	1.8	150	150
NEW ECQUAAF475□()	4.7	31.0	23.0	33.0	27.5	0.8	0±0.8	1.8	100	100

* □: 静电容量容差符号
(): 引线形状符号