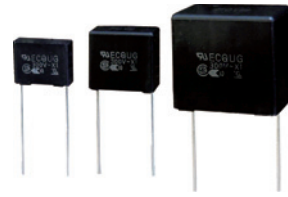


## 安全规格认证 金属化PET 薄膜电容器 系列：ECQUG [Class X1]



使用金属化聚酯薄膜配有安全装置，  
无介质结构，耐燃树脂外壳封装，径向引线

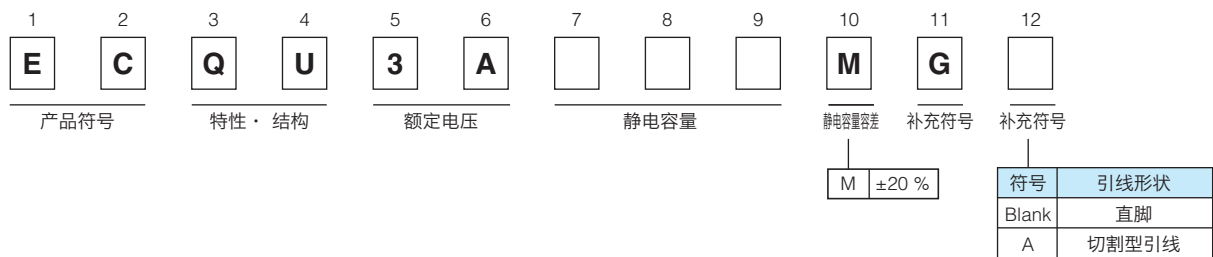
### 特点

- X1 级规格认证
- 配有安全装置
- 耐燃树脂外壳封装
- 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



### 认证规格与认证符号

\* Type ECQUG 已被下列规格认证。

认证规格级		级	认证机关
UL	UL60384-14	Class X1	UL
CSA	CAN/CSA E60384-14	Class X1	CSA
欧洲规格	EN60384-14	Class X1	VDE
国际规格	IEC60384-14	Class X1	

\* 使用该电容申请欧美规格时，请勿使用 ECQU3A104MG 等零件编号申请，必须使用“ECQUG, 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。

\* 欧洲规格仅显示 ENEC (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 ~ +100 °C
额定电压	300 V.AC
静电容量范围	0.010 μF ~ 1.0 μF (E6)
静电容量容差	±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 V.AC, 1768 V.DC, 60 s 端子与外封装间：2100 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) IR ≥ 2000 MΩ (20 °C, 500 V.DC, 60 s)

\* 本产品请勿用于商用频率 50 Hz/60 Hz 正弦波以外的情况。

## 外观尺寸, 标识

示例

(A) side	(B) side
0.01 $\mu$ F	

※□是生产编号

(单位: mm)

## 额定·尺寸·数量

- 静电容量容差:  $\pm 20\%$ (M)

型号	静电容量 ( $\mu$ F)	尺寸 (mm)							最少订单数量	
		L	T	H	F	$\phi d$	P	Q	直脚	切割型引线
ECQU3A103MG( )	0.010	15.0	5.0	11.5	12.5	0.6	0 $\pm$ 0.50	1.3	500	500
ECQU3A153MG( )	0.015	15.0	5.0	11.5	12.5	0.6	0 $\pm$ 0.50	1.3		
ECQU3A223MG( )	0.022	15.0	5.0	11.5	12.5	0.6	0 $\pm$ 0.50	1.3		
ECQU3A333MG( )	0.033	15.0	6.0	13.0	12.5	0.6	0 $\pm$ 0.50	1.3		
ECQU3A473MG( )	0.047	15.0	6.0	13.0	12.5	0.6	0 $\pm$ 0.50	1.3		
ECQU3A683MG( )	0.068	15.0	8.0	15.0	12.5	0.6	0 $\pm$ 0.50	1.3		
ECQU3A104MG( )	0.10	15.0	8.0	15.0	12.5	0.6	0 $\pm$ 0.50	1.3		
ECQU3A154MG( )	0.15	18.0	8.0	16.5	15.0	0.8	0 $\pm$ 0.50	1.3		
ECQU3A224MG( )	0.22	18.0	9.0	17.5	15.0	0.8	0 $\pm$ 0.50	1.3		
ECQU3A334MG( )	0.33	26.0	9.0	18.5	22.5	0.8	0 $\pm$ 0.50	1.5		
ECQU3A474MG( )	0.47	26.0	10.5	20.0	22.5	0.8	0 $\pm$ 0.75	1.5	300	400
ECQU3A684MG( )	0.68	26.0	12.5	22.0	22.5	0.8	0 $\pm$ 0.75	1.5		300
ECQU3A105MG( )	1.0	27.0	16.5	25.5	22.5	0.8	0 $\pm$ 0.75	2.2		300

\* ( ): 引线形状符号