

产品一览表

● 电子机器用

种类	系列	形状	使用温度*	额定	结构·特点	主要用途	
片式多层薄膜电容器	片式多层金属化 PPS 薄膜电容器	ECHU(X)		-55°C ~ +125°C	0.00010 μF ~ 0.22 μF [DC] 16 V, 50 V	<ul style="list-style-type: none"> 无感应多层 高精度电容 回流焊专用 	● 用于高密度表面贴装电路
		ECHU(C)		-55°C ~ +105°C	0.010 μF ~ 0.22 μF [DC] 100 V	<ul style="list-style-type: none"> 无感应多层 高精度电容 回流焊专用 	<ul style="list-style-type: none"> 用于高密度表面贴装电路 用于液晶 B/L 用变频电源谐振电路
	片式多层金属化 PEN 薄膜电容器	ECWU(X)		-55°C ~ +105°C	0.0010 μF ~ 0.010 μF [DC] 100 V	<ul style="list-style-type: none"> 无感应多层 回流焊专用 	● 用于高密度表面贴装电路
		ECWU(C)		-55°C ~ +125°C	0.0010 μF ~ 1.0 μF [DC] 100 V ~ 630 V	<ul style="list-style-type: none"> 无感应多层 回流焊专用 	<ul style="list-style-type: none"> 用于电话机, 交换机的铃声电路 用于 xDSL 的直流耦合
		ECWU(V16)		-55°C ~ +85°C	0.0010 μF ~ 0.12 μF [DC] 250 V	<ul style="list-style-type: none"> 无感应多层 回流焊专用 	<ul style="list-style-type: none"> 用于电话机, 交换机的铃声电路 用于 xDSL 的直流耦合
片式多层金属化薄膜电容器	ECPU(A)		-40°C ~ +85°C	0.10 μF ~ 1.0 μF [DC] 16 V	<ul style="list-style-type: none"> 无感应多层 回流焊专用 	<ul style="list-style-type: none"> 用于降噪电路 用于音频电路 	
金属化类型	金属化 PET 薄膜电容器	ECQE(F)◆		-40°C ~ +105°C	0.0010 μF ~ 10 μF [DC] 100 V ~ 1250 V [AC] 125 V, 250 V	<ul style="list-style-type: none"> 环氧树脂封装 小形, 大容量 	<ul style="list-style-type: none"> 用于普通电子电路 用于交流电源降噪
		ECQE(B)		-40°C ~ +105°C	0.010 μF ~ 4.7 μF [DC] 250 V [AC] 125 V	<ul style="list-style-type: none"> 环氧树脂封装 ECQE(F) 的小形化产品 	<ul style="list-style-type: none"> 用于普通电子电路 用于交流电源降噪
		ECQE(T)		-40°C ~ +105°C	0.010 μF ~ 10 μF [DC] 250 V ~ 630 V [AC] 125 V, 250 V	<ul style="list-style-type: none"> 环氧树脂封装 高耐湿性 	● 用于要求高耐湿性电子电路
		ECWF(L)		-40°C ~ +105°C	0.010 μF ~ 2.4 μF [DC] 400 V, 630 V	<ul style="list-style-type: none"> 环氧树脂封装 低损耗 高耐湿性 	● 用于高频, 大电流电路
		ECWF(A)		-40°C ~ +105°C	0.10 μF ~ 6.8 μF [DC] 250 V ~ 630 V	<ul style="list-style-type: none"> 高安全性 (内置保安功能) ECWF(L) 的小形化产品 低损耗 	<ul style="list-style-type: none"> 用于有源滤波器电路 用于高频大电流电路
		ECWFD		-40°C ~ +110°C -40°C ~ +105°C	0.1 μF ~ 4.7 μF [DC] 450 V 0.01 μF ~ 4.7 μF [DC] 630 V	<ul style="list-style-type: none"> 高安全性 (内置保安功能) 环氧树脂封装 低损耗 ECWF(A) 的小形化产品 	<ul style="list-style-type: none"> 用于有源滤波器电路 用于高频大电流电路
		ECWFE		-40°C ~ +105°C	0.10 μF ~ 4.7 μF [DC] 450 V, 630 V	<ul style="list-style-type: none"> 高安全性 (内置保安功能) 外壳封装 低损耗 	<ul style="list-style-type: none"> 用于有源滤波器电路 用于高频大电流电路
	金属化 PP 薄膜电容器	ECWH(V)		-40°C ~ +105°C	0.0010 μF ~ 0.10 μF [DC] 1000 V ~ 2000 V	<ul style="list-style-type: none"> 环氧树脂封装 低损耗 小形 	● 用于谐振电路, 变频电路等高频高压电路
		ECWH(A)		-40°C ~ +105°C	0.0010 μF ~ 0.047 μF [DC] 800 V, 1600 V	<ul style="list-style-type: none"> 环氧树脂封装 低损耗 ECWH(V) 的小形化产品 	● 用于普通谐振电路
		ECWH(C)		-40°C ~ +105°C (+85°C)	0.0024 μF ~ 0.33 μF [DC] 630 V ~ 3000 V	<ul style="list-style-type: none"> 环氧树脂封装 低损耗 	<ul style="list-style-type: none"> 用于普通谐振电路 用于电子微波炉谐振电路 用于 IH 谐振电路
	TMF		-25°C ~ +85°C	(平滑用) 1 μF ~ 10 μF [AC] 150 V ~ 220 V [DC] 350 V ~ 630 V (共振用) 0.01 μF ~ 4.0 μF [AC] 300 V ~ 2300 V [DC] 500 V ~ 1200 V	<ul style="list-style-type: none"> 到 2300 V[AC] 为止的广泛的电压幅度 高频, 大电流电路 低损耗, 低 ESR 长寿命, 高可靠性 阻燃性外壳封装 	<ul style="list-style-type: none"> IH 家用电器等的平滑·谐振电路 产业用电源的平滑·谐振电路 	
(海外安全标准认证产品) 用于防磁害	安全规格认证金属化 PP 薄膜电容器	ECQUA		-40°C ~ +110°C	0.0082 μF ~ 10.0 μF [AC] 275 V	<ul style="list-style-type: none"> 外壳封装 UL, CSA, ENEC 认证产品 (X2 级规格) 	全球通用
		ECQUB			0.001 μF ~ 1.0 μF [AC] 300 V	<ul style="list-style-type: none"> 外壳封装 UL, CSA, ENEC 认证产品 (Y2/X1 级规格) (X1 级规格) 	● 用于交流电源降噪

* 使用温度：包括电容侧面的自行升温。

* 详细情况请参照各自网页。

◆ 其中一部分品番生产终止产品。

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。

产品一览表

●交流电动机电容器用

种类	系列	形状	使用温度*	额定	结构·特点	主要用途
交流电动机电容器用	PMF		-25 °C ~ +70 °C	0.5 μF ~ 65 μF [AC] 150 V ~ 500 V	<ul style="list-style-type: none"> ● 高安全性 (内置保安功能) ● 高可靠性, 安全规格认证 ● 小形, 轻盈, 低损耗 	<ul style="list-style-type: none"> ● 小型压缩机 (运作用) ● 马达 (运作用)

●汽车用, 产业 & 基础设施用

种类	系列	形状	使用温度*	额定	结构·特点	主要用途
汽车防噪用电容器	ECQE		-40 °C ~ +130 °C	0.47 μF, 2.2 μF, 4.7 μF [DC] 250 V	<ul style="list-style-type: none"> ● 外壳封装 	<ul style="list-style-type: none"> ● 汽车防噪用
金属化 PP 薄膜电容器	ECWFG		-40 °C ~ +110 °C	1.0 μF ~ 12.0 μF [DC] 600 V ~ 1100 V	<ul style="list-style-type: none"> ● 符合AEC-Q200 ● 高安全性 (内置保安功能) ● 高耐湿性 ● 高耐热冲击性 	<ul style="list-style-type: none"> ● xEV充电电路 ● DC/DC, AC/DC变流器 (平滑用·PFC用)
安全规格认证 金属化 PP 薄膜电容器	ECQUA		-40 °C ~ +110 °C	0.1 μF ~ 10.0 μF [AC] 275 V, 310 V	<ul style="list-style-type: none"> ● 符合AEC-Q200 ● 高安全性 (内置保安功能) ● 高耐湿性 ● 高耐热冲击性 ● UL, CSA, ENEC 认证产品 (X2 级规格) 	<ul style="list-style-type: none"> ● xEV充电电路 ● AC/DC变流器 (电源防噪用)
DC-Link 薄膜电容器	Type1		-40 °C ~ +105 °C	581 μF [DC] 450 V	<ul style="list-style-type: none"> ● 高安全性 (内置保安功能) ● 由于带保险丝功能, 失效状态为开路 	<ul style="list-style-type: none"> ● 汽车用
金属化 PP 薄膜电容器	EZPE		-40 °C ~ +85 °C	10 μF ~ 110 μF [DC] 500 V ~ 1300 V	<ul style="list-style-type: none"> ● 高安全性 (内置保安功能) ● 长寿命, 高可靠性 ● 低损耗, 低 ESR 	<ul style="list-style-type: none"> ● 用于直流滤波 ● 用于直流支撑
	EZPE (低高度类型)		-40 °C ~ +85 °C	29 μF : [DC] 450 V 66 μF : [DC] 525 V 12 μF : [DC] 575 V 10 μF : [DC] 630 V	<ul style="list-style-type: none"> ● 高安全性 (内置保安功能) ● 长寿命, 高可靠性, 高耐湿产品 ● 低损耗, 低 ESR ● 阻燃性外壳封装 	<ul style="list-style-type: none"> ● 太阳能发电变频器, 微逆变器 ● 风力发电 ● 产业用电源 ● 家电产品变频电路 (空调等)
	EZPQ★		-40 °C ~ +85 °C	12 μF ~ 36 μF [AC] 250 V	<ul style="list-style-type: none"> ● 高安全性 (内置保安功能) ● 长寿命, 高可靠性 ● 低损耗, 低 ESR ● 阻燃性外壳封装 ● 高耐湿产品 	<ul style="list-style-type: none"> ● AC 滤波用 ● 太阳能发电变频器 ● UPS ● 产业用电源 ● 家电产品变频电路
			-40 °C ~ +105 °C	1 μF ~ 35 μF [AC] 330 V, 380 V, 600 V		
	EZPV		-40 °C ~ +105 °C	3 μF ~ 110 μF [DC] 600 V ~ 1100 V	<ul style="list-style-type: none"> ● 高安全性 (内藏保安结构) ● 长寿命, 高可靠性 ● 低损耗, 低 ESR ● 阻燃性外装 ● 符合AEC-Q200 (车载型号) 	<ul style="list-style-type: none"> ● DC滤波用 ● DC回路 ● 太阳能发电变频器 ● 风力发电 ● 产业用电源 ● 家电产品变频电路 ● 车载充电器

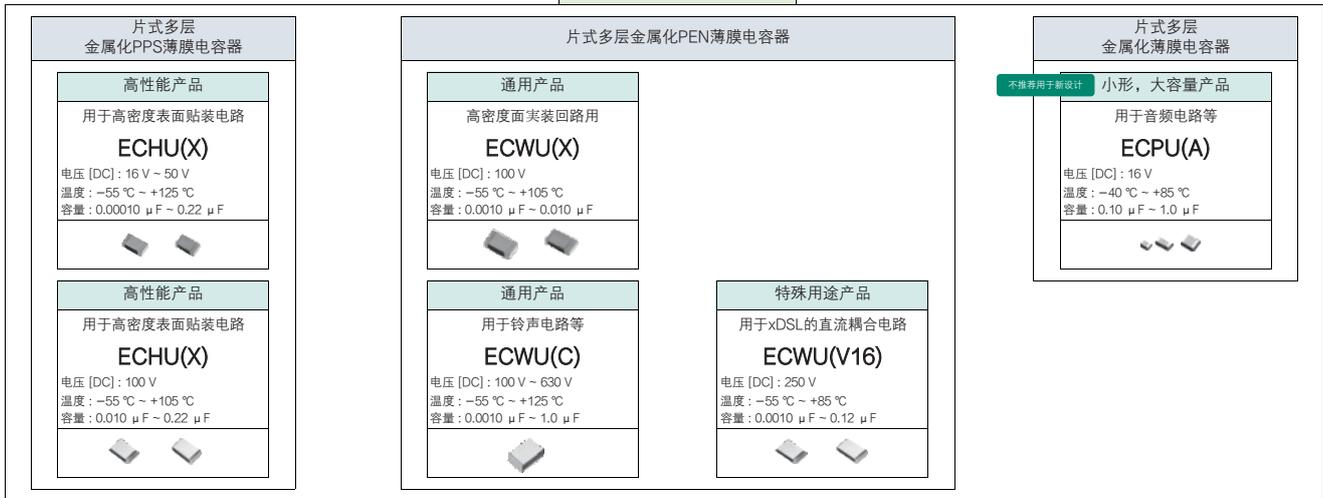
* 使用温度: 包括电容壁面的自行升温。

★ 其中一部分品番不推荐新规范项目选用。

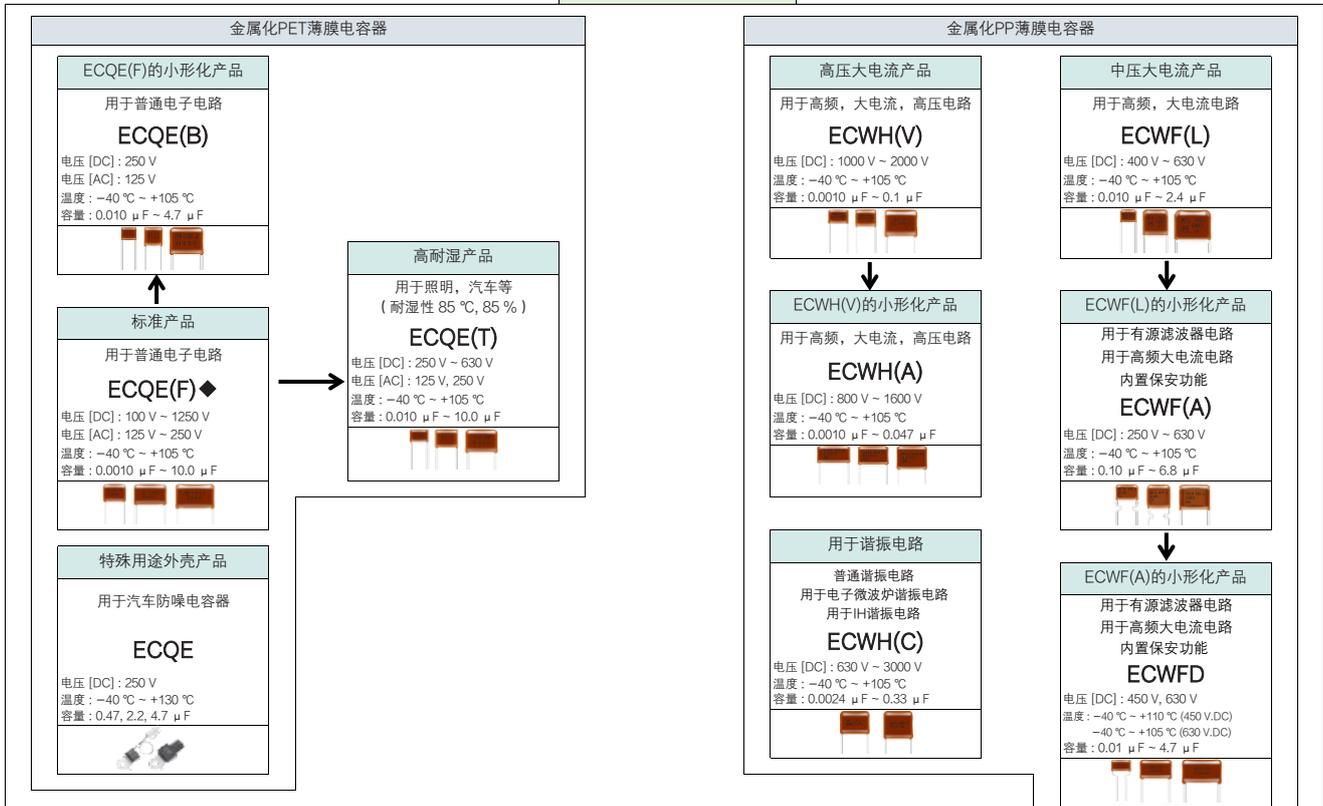
* 详细情况请参照各自网页。

标准品种体系图

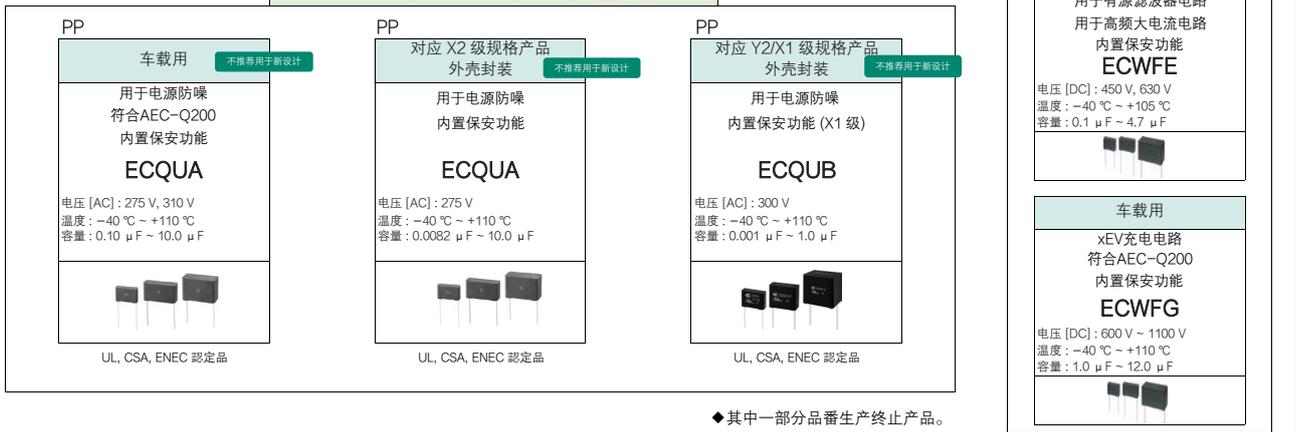
表面贴装形



径向引线形



安全规格认证金属化薄膜电容器



◆其中一部分品番生产终止产品。