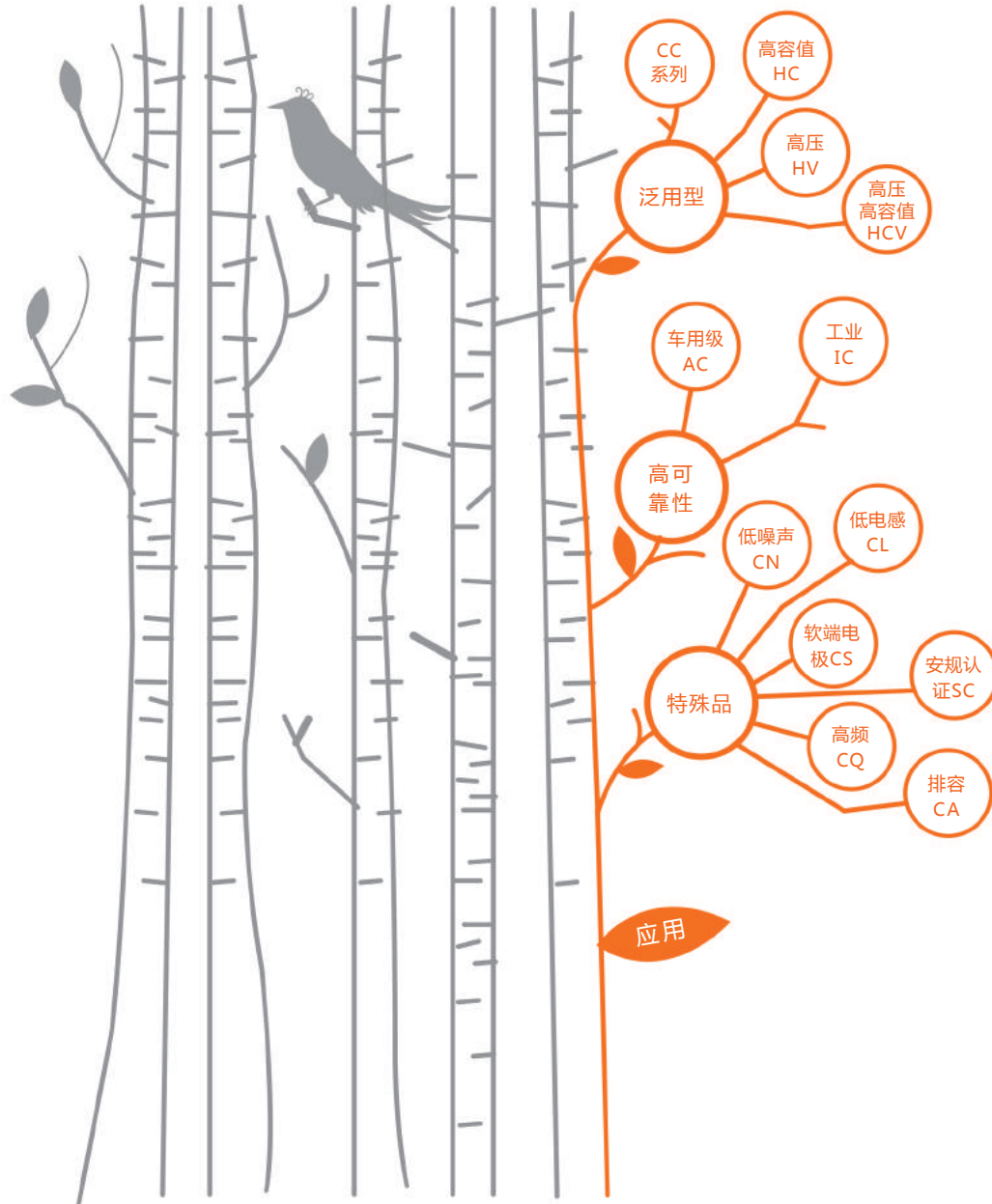


积层陶瓷电容



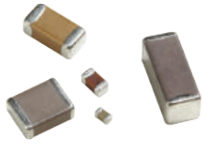
积层陶瓷电容简介

国巨的积层陶瓷电容为电路设计人员提供出色的性能、可靠性和成本优势。国巨提供多种类型的积层陶瓷电容（MLCC），包括一般品，高容，高压，软端和高频。其中，高容MLCC是电容方面的高端产品，顺应电子行业朝向融合、多功能和小型化的趋势。

泛用型积层陶瓷电容

CC 系列

CC-Class I 和 Class II



- 泛用型积层陶瓷电容
- 泛用于各种应用
- 低等效串联电阻 (ESR) 及低自热
- 在广泛频率范围内具有稳定的电容值和低阻抗

CC-HC 系列

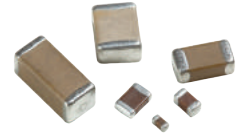
高容值积层陶瓷电容



- 极高容值
- 超低等效串联电阻 (ESR) 与等效串联电感 (ESL)
- 低自热

CC-HCV 系列

高压高容值积层陶瓷电容



- 同时兼具高容值与高电压
- 高能量密度
- 应用在照明、电力和LCD

泛用型

CC-HV 系列

高压积层陶瓷电容



- 可在高电压环境下运作
- 可供尺寸范围广
- 应用在电源供应器、照明

高可靠性

AC系列

车用级积层陶瓷电容



- 符合 AEC-Q200标准, PPAP 文件
- ISO / TS16949 认证
- 电路板弯曲 ≥ 2 毫米
- 100%自动光学检查 (AOI)

CC-IC 系列

工业等级积层陶瓷电容



- 保持负载偏压相对温度 85°C , 相对湿度85%
- 100%自动光学检查 (AOI) 及SPC监控
- 适用于恶劣的室外环境应用

特殊品

CL 系列

低电感积层陶瓷电容



- 低等效串联电感 (ESL) 积层陶瓷电容
- 用于高频去耦应用

CS 系列

软端电极积层陶瓷电容



- 良好的抗弯曲性
- 良好的抗机械振动性
- 良好的耐热冲击性

CQ 系列

高频积层陶瓷电容



- 高频及超高频, 特高频及微波频段下低等效串联电阻 (ESR)
- BME 制程与铜内电极
- 低允差(最小 $\pm 0.05\text{pF}$)

特殊品

CA 系列

排容积层陶瓷电容



- 超小型化
- 节省时间的安装过程
- 需要较少的焊接点
- 简单的 PCB 设计

CN 系列

低噪声积层陶瓷电容



- 介质改进优良的直流偏压特性
- 有效抑制噪声

SC 系列

通过安规认证积层陶瓷电容



- 能够在高电压下操作
- 浪涌保护
- TUV / UL认证