

关于我们

伊顿提供广泛的电子元件，包括电源和 EMC 磁性解决方案、电路保护、电容器、超级电容器、传感器和接线端子产品，这些元件都是符合标准的汽车产品，适合于以下应用：

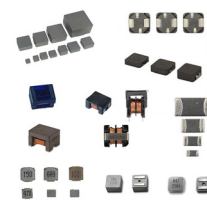
- LED 照明
- ADAS
- 动力系统
- 电动汽车动力分配
- 信息娱乐和远程信息处理
- V2x 平台
- 电动助力转向



图片非原始比例

特定应用解决方案

伊顿电子事业部提供专为汽车应用设计的电路保护、功率磁性元件、电容器、超级电容器和传感器。这些产品通过 AEC-Q200 或 AEC-Q101 认证，适用于广泛的工作温度范围和高冲击和振动容忍度，可满足最严苛的条件。



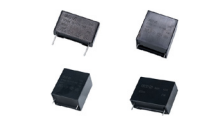
电感器和变压器

变压器、电感器和信号/电源线滤波器解决方案的定制开发并经过公司内部 AEC-Q200 测试的验证。



超级电容器

根据特定的空间、环境或电气需求，将超级电容单体定制成超级电容组或模组。



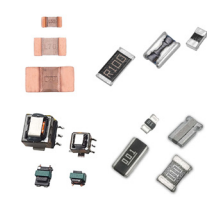
薄膜电容器

提供用于电子应用的汽车级薄膜安规电容器和薄膜直流母线电容器。



电路保护

提供解决方案以应对更高的浪涌电流 (I^2t)、更高的分断能力，改善浪涌敏感度和免除 ESD 伤害。



传感器

通过开发和品质认可，以满足客户特定的电流传感解决方案需求。

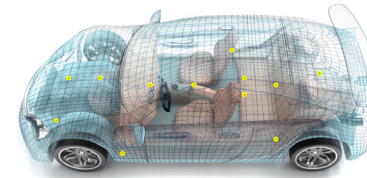
浏览官网



资源中心



联系我们



汽车应用 产品线目录

伊顿工具



参数搜索



IC 匹配



交叉参照



超级电容器计算器



接线端子选择器



汽车电子解决方案



电路保护 3D 产品展示板



超级电容器 3D 产品展示板

(详见官网)



Powering Business Worldwide



Powering Business Worldwide

电路保护

一次性保险丝



快断 SMD 保险丝
CC06FA, 0603FA, 3216FF



CC12H SMD 保险丝
高浪涌承受能力的 3.2 mm x 1.6 mm 保险丝。



1145HVA SMD 保险丝
500 Vdc 快断矩形保险丝。



AHCA 保险丝
6 mm x 32 mm 500 Vdc/ac 保险丝为车载充电机交流 (最大 40 A) 或直流 (最大 30 A) 保护量身定做。



EAC10 保险丝
10 mm x 32 mm 紧凑型保险丝, 专为车载充电机交流输入保护量身定做, 最高可达 63 A, 引线可焊接。



自恢复 PPTC 保险丝



PTSA & PTSAHT 保险丝
具有低电阻和快速跳闸响间。PTSAHT 可以耐受高工作温度。

电源线过压保护



SMAJE/SMBJE/SMCJE TVS 二极管
具有快速响应, 箝位电压能力好, 适合高可靠性应用。

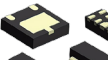
信号线过压保护



0402ESDA-AEC PolySurg ESD 保护器件
保护高速数据电路。通过 OPEN Alliance 可用于以太网的认可。



TVS 二极管 ESD 保护器件
提供高度可靠的保护, 防止快速和破坏性的电压瞬变。多种封装尺寸: SOT23, DFN2510-10L, DFN1006, SOD-323。



AMLV 多层片式压敏电阻
在电源、控制和信号线的众多应用中提供高可靠性保护。



磁性产品

功率电感器



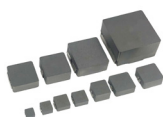
DRA/DRAP 屏蔽电感器
提供低 EMI、低 DCR、低磁芯损耗, 在较高的电感量下具有更高的电流能力。



DRAQ 屏蔽电感器
双绕组、高功率密度的功率电感器, 最高工作温度为 +165 °C。



HCS1A1008 耦合电感器
提供高电感量和高工作电流能力。



HCM1A-V2 屏蔽电感器
压制粉末结构, 具有低 EMI、高电流处理能力和更好的热耗散。



MPIA 屏蔽电感器
紧凑的小尺寸封装, 低 EMI。低磁芯损耗和良好的温度稳定性。



SDCx A 半屏蔽电感器
提供完整的电感和额定电流范围, 同时提供高功率密度、低 DCR 和低磁芯损耗。



EXLA 大电流一体成型电感器
工作温度宽。非常适用于需要低饱和度和稳定性的高电流。

RF / EMI 滤波



MCLA 多层片式电感器
用于高频滤波、阻抗匹配和射频调谐电路的紧凑、低耗散电感器。



WCLA 绕线电感器
紧凑、低耗散的电感器。提供多种行业标准的封装尺寸, 提供高电感 Q 值和高电流能力。



MFBA 多层片式铁氧体磁珠
在各种高频应用中, 提供低直流电阻和广泛的高阻抗性能。



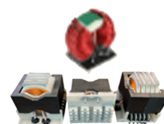
ACE 共模片式电感器

在 CAN 和以太网车辆连接模块的数据线上, 提供优秀的滤波效果, 并具有低寄生电容以减少噪声干扰。通过 OPEN Alliance 可用于以太网的认可。



CMLA 共模电感器

具有优异的阻抗特性, 可以抑制共模和差模噪声。适用于电源线滤波器、车载信息娱乐系统、ECU 电源滤波器、LED 照明和电机控制等领域。



定制解决方案

帮助客户以成本效益和高效的方式应对独特的电源管理挑战。

超级电容器

高功率高可靠性的储能器件



TVA
25 F - 100 F, AEC-Q200 认证的圆柱形超级电容单体, 最常使用寿命达 20 年, 适合电子锁、紧急呼叫、安全电源。



XLR
额定电压为 48 V - 51 V 的 165 F - 188 F 模组, 可堆叠至 850 V。符合 UN ECE R10 和 R100 标准。

薄膜电容器



EFX1A/EFX2A 安规电容器
金属化聚丙烯薄膜 EMI 抑制电容器。具有高稳定性电容和自愈性能。用于抑制 X1 和 X2 级别的干扰。



EFDKA DC-Link 电容器
金属化聚丙烯薄膜直流母线电容器。具有高电容密度、高可靠性和自愈性。纹波电流高, 损耗低。

电流感应

电阻式



MFS & MFLA 金属薄膜电阻器
SMD 电流感测金属膜电阻器。具有低感应电阻和高功率耗散能力。



MSMA 金属条形电阻器
SMD 电流感测电阻器, 具有低 TCR、低电阻、高功率和高功耗。尺寸从 0603 (1608 公制) 到 2512 (6432 公制) 不等。



CHSA 金属分流电阻器
提供超低电阻低至 0.1 mΩ, 额定功率高达 15 W。具有简单和线性电流测量的优点。尺寸从 2512 (6432 公制) 到 5930 (15076 公制) 不等。

电感式



ECSTA1V 电流互感器
可在电源电路中提供准确的电流感应和测量。具有非常低的直流电阻和广泛的匝数比选择。