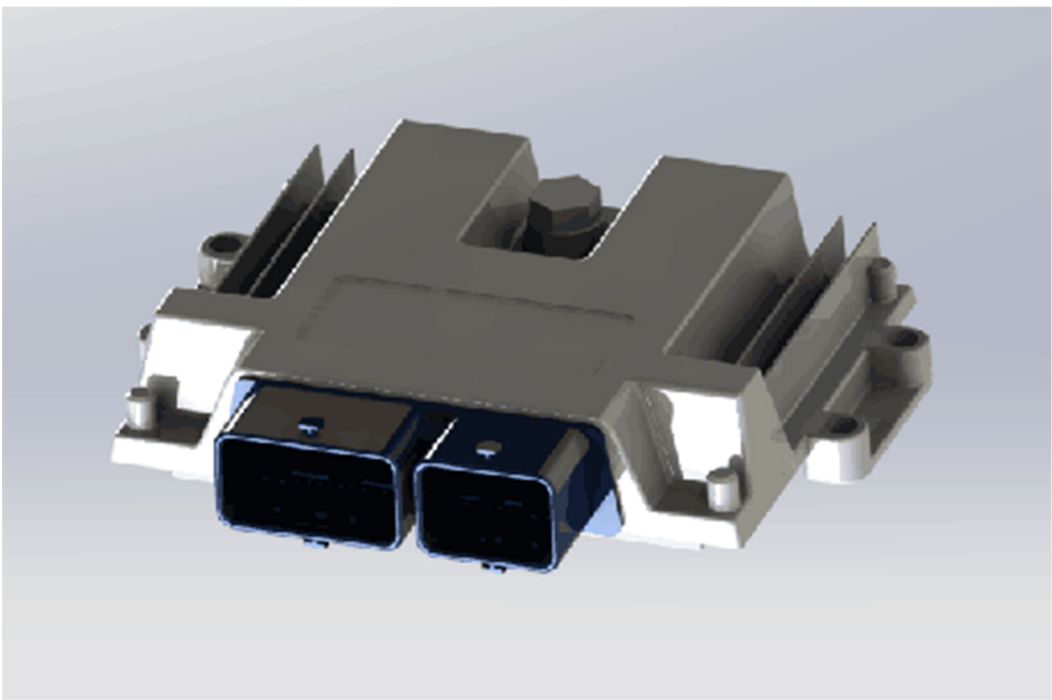




整车控制器

硬件特点

- ◎ 主CPU采用32位车规级芯片
- ◎ 24V 与 12V 电源系统兼容
- ◎ 硬件采用模块化设计，资源兼容及冗余设计，功能可配置
- ◎ 完备的 I/O 端口资源及相应的硬件底层驱动（AI，DI，PWM，SPI，HSD，LSD，CAN）
- ◎ 16 路高精度高精度模拟信号输入
- ◎ 1 路 PWM 信号输出，3 路 PWM 信号输入
- ◎ 16 路数字开关信号输入
- ◎ 8 路 HSD 输出，8 路 LSD 输出
- ◎ 4 路 CAN 通讯
- ◎ 支持钥匙唤醒、充电机唤醒、CAN 唤醒

基础软件特点

- ◎ 参照 ISO26262 标准基于 V 模式开发，应用策略实现采用 MBD 方式
- ◎ 无缝连接 Matlab/Simulink 的自动代码生成，一键编译
- ◎ 支持 CCP 协议栈，实现在线标定、DAQ 数据传输，支持 INCA 等主流标定软件
- ◎ 支持统一诊断服务 UDS（ISO15765/ISO14229），在线故障诊断、历史故障存储等功能
- ◎ 具有 Bootloader，可使用 INCA 升级应用程序

技术规格

型号	HGW-VCU-V1.00
项目	
输入电压	8 ~ 32V DC
功耗	≤ 1.5W
工作环境温度	-40℃ ~ + 85℃
存储温度	-40℃ ~ +85℃
最大环境湿度	95%（无凝露）
体积	（170×115×36.7）mm
重量	0.258 kg

外形尺寸

