

STC32G12K128-24A 通过 AEC-Q100 认证

深圳国芯人工智能有限公司车规级 32 位 8051 MCU，STC32G12K128-24A 通过车规级 AEC-Q100 Grade1 认证，详细测试报告见广电计量检测集团股份有限公司出具的测试报告。

产品描述：

2 组 CAN，3 组 Lin 的 32 位 8051 车规级 MCU，可用于车规 Grade1 场景。

例如：

车身机电控制，电源与电机控制，智能座舱，汽车照明，BMS 电池管理系统，观后视镜，ETC 等，及各种需要 CAN/Lin 通信的控制场景。

除了需要耐 165 度高温的发动机引擎部分和需要高算力的图像识别部分，其他应用场景均可。

特别声明：

提供 CAN 通信升级用户程序的 OTA 参考程序

内置工规硬件 USB 用于升级程序及跟电脑通信做汽车故障诊断仪等

型号规格：

128K Flash，12K SRAM，DMA，SPI/I2C，

两组独立支持 CAN2.0B 和 CAN2.0A 协议的 CAN 控制器，

一组独立支持 Lin1.3 和 Lin2.1 协议的 Lin 控制器，

2 组 USART 都支持 Lin/SPI，2 组 UART，

共 4 组异步串口，3 组 Lin，3 组 SPI，

5 组 24 位定时器，8 通道 16 位高级 PWM，

15 通道 12 位 ADC，轨到轨比较器，LVD/LVR 复位。

深圳国芯人工智能有限公司

2024/3/15

