UL-FLEXRAY-CAN　FlexRay 转 CAN 网关模块

产品规格说明书

产品描述

UL-FLEXRAY-GATEWAY是基于NXP车载网关芯片（32位处理器）实现的一类FlexRay车载网关模块，可实现用户要求的CAN与FlexRay指定参数和转发逻辑下的数据收发。解决FlexRay网络与 CAN 网络之间因协议、帧格式和调度机制不同而无法直接互通的问题。元器件支持100%国产化。



技术特点

- **功能全面**

从 FlexRay 总线接收数据帧，取出有效载荷，按 CAN 帧格式重新封装后发送至 CAN 总线；

- **低功耗、高集成**

接口、控制器与电源高度集成于单一模块，安装与维护简便；

- **适应性强**

既可用于车辆内部两网互联，也可用于电力、化工等工业控制现场的总线互通。

技术指标

技术参数	配置
FlexRay 接口	1 路（含 A，B 通道），符合 Flexray-Protocol-Specification-v2.1-Rev-A，支持 2.5，5，8 和 10Mbps 的数据速率；
CAN 接口	1 路，符合 CAN2.0A/B 规范
温度范围	运行：-40 到+85℃ 储存：-40 到+85℃
电源	DC9~36V
功耗(典型值)	3W
外型尺寸(长 x 宽 x 高)	≤115 x 60 x 26 mm
外壳	铝合金材质，底部带 4 个安装孔
对外连接器	JAE 的 MX34016NF1 板载插座

注意：本产品需要根据实际转换协议做固件的定制开发。

资料下载

UL-FLEXRAY-CAN产品规格书

采购信息

产品名称	产品型号	配置	单位
FlexRay转CAN网关模块	UL-FLEXRAY-CAN	1路CAN接口 1路FlexRay接口	台