

# 研发工具链产品

仿真测试工具 > 硬件产品

## ETS6124A

### CAN/LIN总线故障注入模块

ETS6124A是一款基于CAN总线远程控制的总线故障仿真模块。该设备主要用于汽车CAN/LIN的系统级测试,可实现系统中两个ECU的电源控制、地控制、总线通信控制以及电流监测功能,同时具备故障注入功能。(\*ECU工作电压、电流监测功能仅CR版本有,BR版无此功能)

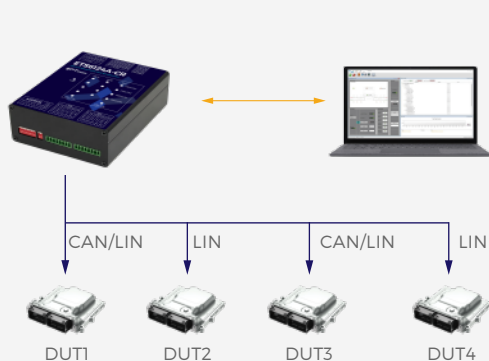


#### 产品亮点

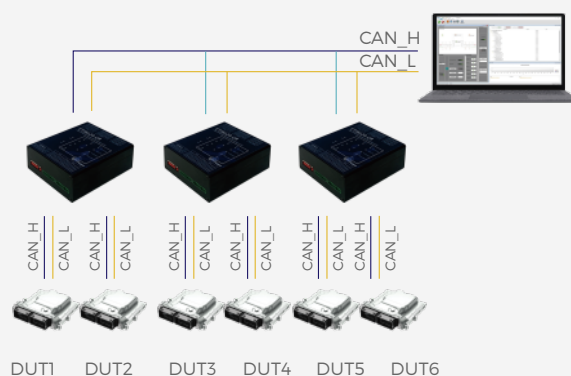
- 优化内部走线和器件选型,更优的信号质量
- 过流能力增加到20A, ECU供电接口具有电流监测功能
- 支持2路CAN/4路LIN故障仿真
- CAN通信接口, 500K速率, 支持总线级联
- 支持多种网络故障注入: 总线对电源短路、总线对地短路、总线间短路、总线断路

#### 应用场景

ETS6124A-BR/CR解决了使用网络自动化测试系统进行系统级测试时出现的接线复杂、继电器数量过多、编程复杂、扩展性差等问题。



ETS6124-BR/CR连接框图



ETS6124-BR/CR级联图

## ETS6124A 技术参数

工作电压	12±1VDC
工作电流	12V@500mA
ECU供电接口	支持电压0-36V, 电流0-10A
电流监测范围	0-10A, 精度≤3%
程控方式	CAN
通道数量	支持以下通道配置方式: 2路CAN; 1路CAN&2路LIN; 4路LIN
工作温度	-20°C~85°C
尺寸(长*宽*高)	120mm*135mm*50mm
重量	约433g