

研发工具链产品

仿真测试工具 > 硬件产品

电源管理板卡 EH6302

EH6302是一款ECU电源管理板卡,支持2路独立的电源控制通道,能实时测量ECU供电通道的电压值和电流值,并通过CAN接口上传到上位机。

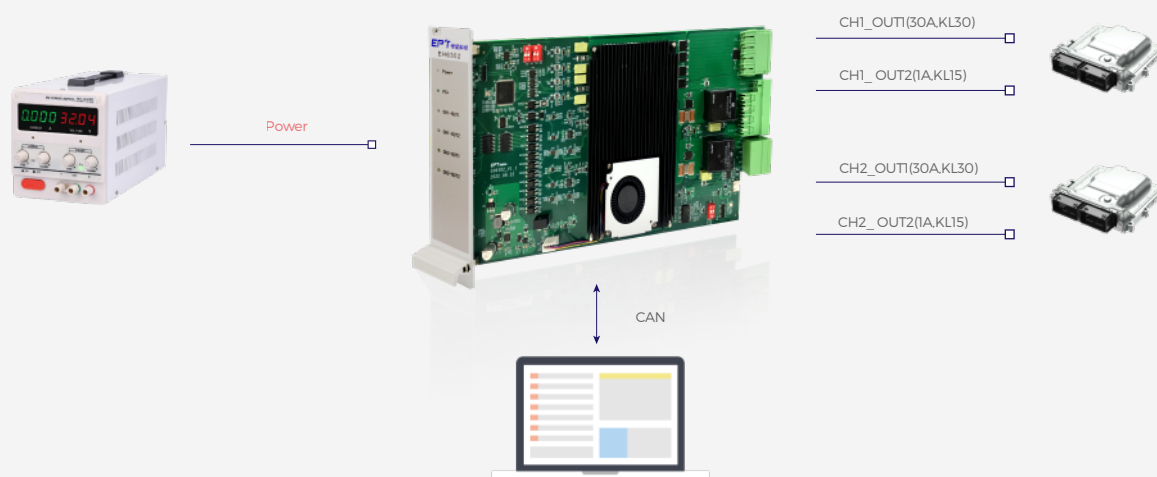


产品亮点

- 支持2个独立电源控制通道,每个通道包含3路可控电源输出,支持电流30A/1A/1A
- 支持两路独立的供电监测
 - 电压采集范围:4-36V,精度0.1V
 - 电流采集范围:30uA-30A,精度±1.5%
- CAN通信接口,500K速率,支持总线级联
- 支持通道开启和通道故障指示灯
- 支持过流保护和过压保护功能

I 应用场景

EH6302用于网络或功能测试机柜中,实现ECU供电控制和电压/电流监测。连接框图如下:



EH6302 技术参数

板卡工作电压	12V DC	
板卡工作电流	12V@500mA	
电压测量范围	4-36V DC, 精度0.1V	
电流测量范围	30 μ A-30A, 分辨率:5 μ A;精度如下:	
	30 μ A \leq 电流范围 \leq 1mA	$\pm 1.5\%$
	电流范围 \leq 10mA	$\pm 1.5\%$
	电流范围 \leq 100mA	$\pm 1\%$
	电流范围 \leq 1A	$\pm 1\%$
	电流范围 \leq 10A	$\pm 1\%$
	电流范围 \leq 30A	$\pm 1\%$
工作温度	-40 $^{\circ}$ C-85 $^{\circ}$ C	
尺寸	330*173*40mm (4U)	
重量	约700g	