

多路(5+1)路 PWM 可调信号发生器

5 路 PWM 信号输出+1 路 PWM 对称信号输出+1 路数控
电源输出、支持 RS485 Modbus 通讯



版本说明：此模块分为两个版本，信号发生器和带有 MODBUS 功能的版本，区别在于带有 MODBUS 版本的电源具有 RS485 通讯接口，可以用上位机软件进行设置或者采集数据，也可以与电脑、PLC、DCS、智能仪表等设备进行通讯！除此之外，其他功能一样！

产品参数：

供电电压：DC 7-24V

产品功能：5路PWM信号输出、1路PWM对称信号输出、1路24V可调自动升降压电源输出

PWM信号：5路电压、频率、占空比均可调，频率精度高达0.1%；

电压范围：1-24V可调(5路电压相同)

频率范围：1HZ-150KHZ可调(每路可设置不同频率)

占空比范围：0-100%可调(每路可设置不同占空比)

数控电源输出：1路1-24V可调电源输出，电流3A，功率25W，可自动升降压

(注：如使用此路电源，建议模块供电电源的功率要大于输出功率30%以上)

信号负载能力：每路最大30mA (注：如需驱动大负载，需外接一个驱动板，本店有售)

环境温度：-10-+70°C

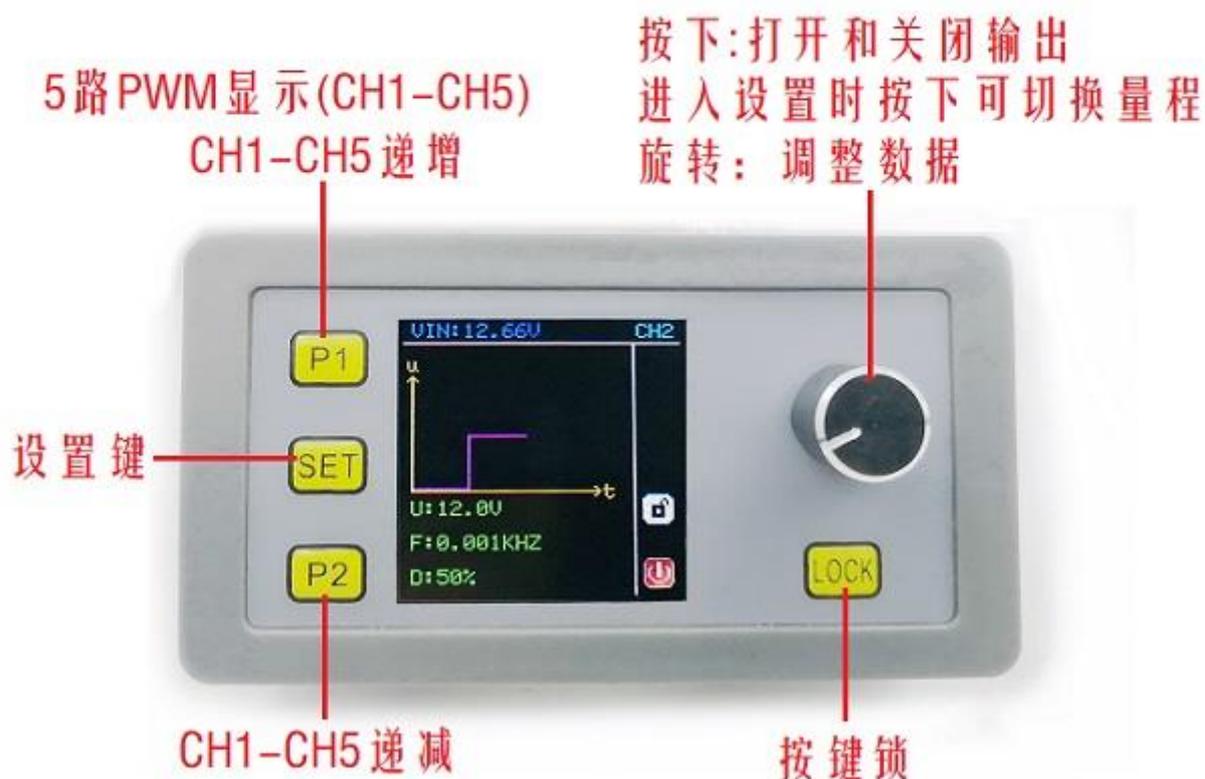
模块尺寸：显示控制部分:长宽高79*43*38mm 电路板部分:长宽高95*60*22mm

开孔尺寸：显示控制部分:长宽76*39mm 电路板部分:长宽85*50mm

重量：显示控制部分:36g 电路板部分:59g

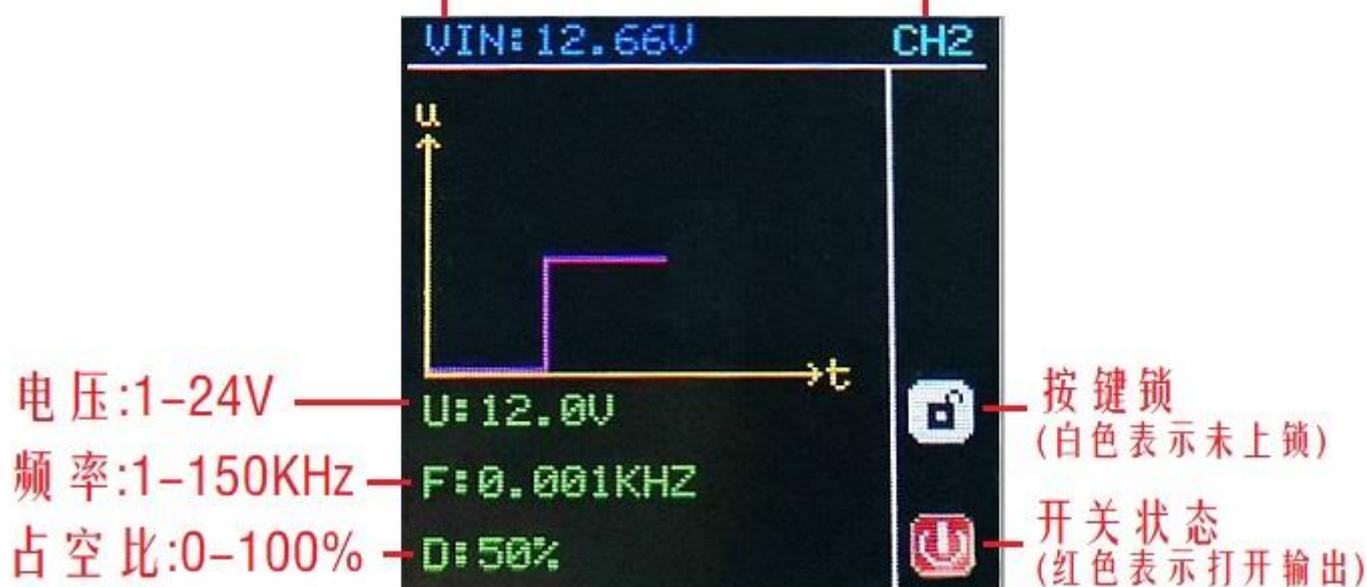
操作说明：按P1或P2可切换当时路PWM，按SET键可依次切换设置电压、频率、占空比数据（占空比也可直接旋转编码器调整，无需进入SET模式），旋转编码器可调整数据（短按可切换粗调、细调），调整过程中信号是实时输出的，调整数据完成按SET键退出，退出SET状态时短按编码器可开始或者关闭输出。（注：所有设置都有断电记忆）

显示控制部分说明

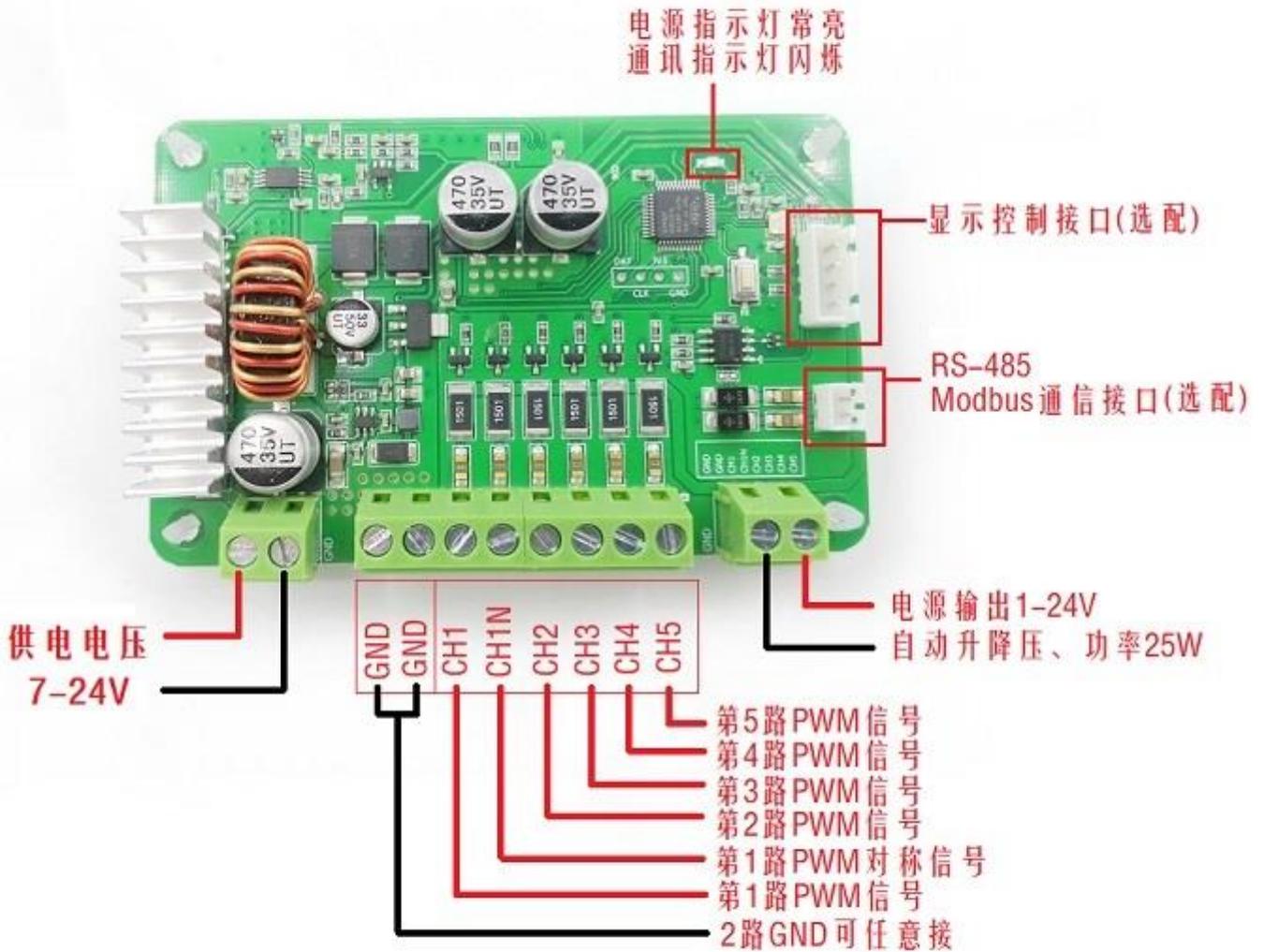


供电电源电压

当前路(5路PWM显示为CH1-CH5)



接线图示



注：5路PWM信号可同时输出，频率、占空比可调

通讯功能:

本信号发生模块 Modbus 版本支持 RS485 接口 Modbus RTU 通讯协议

上位机软件及协议说明: <http://pan.baidu.com/s/1eSC3BDS>

6路PWM

通讯设置

串口号: COM3

波特率: 9600

校验位: 无校验

数据位: 8

停止位: 1

Slave ID: 1

关闭串

参数设置

PWM Volt(1.0-24.0V): 24.0 CH(1-5): 2 KeyLock: UnLock VIN: 24.58V

通道	Freq (1-150000HZ)	Duty (0-100%)	Output
CH1	1	10	ON
CH2	10	20	ON
CH3	100	30	OFF
CH4	1000	40	OFF
CH5	10000	50	OFF

波特率更改
波特率: 9600

模块地址更改
模块地址: 1

设置

Winners 

读取

Send: 00 06 00 00 00 01 49 DB

Rece: 00 06 00 00 00 01 49 DB

Msg: 通讯数据正常!