

HC-202 开关量输出模块

产品名称	HC-202 开关量输出模块
公司名称	江苏惠测电子有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	武进高新技
联系电话	0519-88994390 18602580150

产品详情

一、产品介绍

1.3.1 简介

HC-202 为16路开关量输出控制（三极管集电极开路输出）模块。通讯接口为1路RS-485口，MODBUS-RTU通讯协议。DC10 ~ 30V电源供电。

1.3.2 功能特点

1.2.1. 通信规约采用标准Modbus-RTU方式，兼容性好，方便编程

1.2.2. 带ESD保护电路的RS-485通信接口

1.2.3. 宽工作电压DC10 ~ 30V，并具防接反保护功能

1.2.4. 采用工业级芯片，内置看门狗，并具有完善的防雷抗干扰措施，保证可靠性

1.2.5. 16路开关量输出，三极管集电极开路输出 (50V/100mA)；可控制继电器或LED指示灯输出

1.2.6. 带LED指示工作状态，便于现场安装调试

1.2.7. 35mm 标准DIN导轨安装，方便现场安装布线

1.3.3 技术参数

1.3.1 开关量输出

- 1) 遥控输出：16路，集电极开路输出（50V/100mA）；
- 2) 可设置为电平方式或脉冲方式输出；脉冲输出时脉冲宽度为0.1S~20S可设定；

1.3.2 通讯接口

- 1) 接口类型：1路RS-485通讯接口
- 2) 通讯规约：MODBUS-RTU标准规约
- 3) 通讯地址：1~247可设置
- 4) 数据格式：可软件设置，“n,8,1”、“e,8,1”、“o,8,1”、“n,8,2”
- 5) 通讯速率：可设置1200、2400、4800、9600、19200、38400Bps；

1.3.3 隔离：不隔离，所有信号共GND；

1.3.4 电源

- 1) DC+10~30V供电，峰值电压不得超过+40V；典型功耗：0.3W；

1.3.5 工作环境

- 1) 工作温度：-20~+70；存放温度：-40~+85；
- 2) 相对湿度：5~95%，无结露（在40℃下）；
- 3) 海拔高度：0~3000米；
- 4) 环境：无爆炸、腐蚀气体及导电尘埃，无显著摇动、振动和冲击的场所；

1.3.6 温度漂移：100ppm/℃；

1.3.7 安装方式：35mm 标准DIN导轨安装

1.3.8 模块尺寸：118×72×42mm

二、应用

2.1、外形及安装

图 2.1 B型 外形尺寸图（单位：mm）

安装：采用35mm 标准DIN导轨安装，固定导轨后，将模块卡入导轨即可；

接线：

1.2.1. 将相应的连接端子插入模块；

1.2.2. 使用0.2 ~ 3.3mm的电缆，从每条线的端部剥去6mm连接在端子上，并将导线插入连接端子的相应位置。

1.2.3. 将接线螺钉力矩紧至0.56 ~ 0.79N · m。

2.2、端子定义

端子	定义	说明	端子	定义	说明
1	V+	电源正	24	GND	地
2	GND	电源地	23	DO16	第16路DO输出
3	NC	空	22	DO15	第15路DO输出
4	A+	RS-485 DATA+	21	DO14	第14路DO输出
5	B-	RS-485 DATA-	20	DO13	第13路DO输出
6	GND	通讯地	19	DO12	第12路DO输出
7	DO1	第1路DO输出	18	DO11	第11路DO输出
8	DO2	第2路DO输出	17	DO10	第10路DO输出
9	DO3	第3路DO输出	16	DO9	第9路DO输出
10	DO4	第4路DO输出	15	DO8	第8路DO输出
11	DO5	第5路DO输出	14	DO7	第7路DO输出
12	GND	地	13	DO6	第6路DO输出