

HC-203C多路交流电流采集模块

产品名称	HC-203C多路交流电流采集模块
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

产品介绍

1.1、简介

HC-203C 模块可实现21/15/9路0 ~ 5A/16A/32A/63A交流电流信号测量。通讯接口为1路RS-485口，MODBUS-RTU通讯协议。DC10 ~ 30V电源供电。

1.2、功能特点

- 1.2.1. 采集21/15/9路0 ~ 5A/16A/32A/63A交流电流信号；采用16位AD采集处理，测量精度高
- 1.2.2. 电流信号为直径9mm穿芯输入，各互感器间标准为1P（18mm）间距，适合集中安装；
- 1.2.3. 通信规约采用标准Modbus-RTU方式，兼容性好，方便编程
- 1.2.4. 带ES保护电路的RS-485通信接口
- 1.2.5. 宽作电压DC10 ~ 30V，并具防接反保护功能
- 1.2.6. 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
- 1.2.7. 带LED指示工作状态，便于现场安装调试

1.3、技术参数

1.3.1 9/15/21路输入

- 1) 输入信号：工频交流；
- 2) 输入量程：5A/16A/32A/63A等可选；
- 3) 过载能力：1.2倍量程可持续；瞬间(<1S) 3倍量程不损坏；
- 4) 输入阻抗：各通道 0.01 ；

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 测量精度：±0.2%FS；

1.3.4 隔离：电流输入、通讯口隔离；

1.3.5 电源

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

1.3.6 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；

1.3.7 温度漂移：100ppm/ ；

1.3.8 安装方式：螺丝孔固定安装

1.3.9 模块尺寸：409×50×33mm（21路）、301×50×33mm（15路）、197×50×33mm（9路）

二、应用

2.1、外形及安装

CA

图 2.1 外形尺寸图（单位：mm）

安装：采用螺丝孔固定安装；

2.2、端子定义

定义	说明
V+	电源正
V-/GND	电源地
A+	485数据正端
B-	485数据负端

2.3、典型接线

图2.2

典型接线示意图