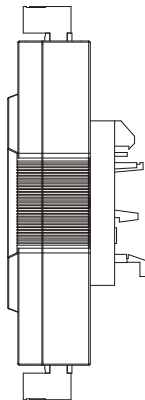
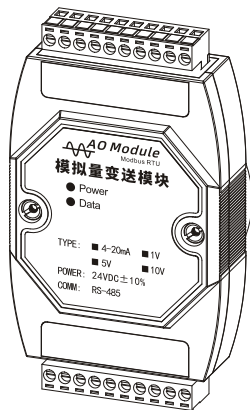


模拟量变送输出模块

Analog Output Module



产品概述

本产品为工业模拟量输出模块，通过 RS485 接口写入数字量数据，实时输出电流、电压等模拟信号。

技术参数

【信号】4-20mA\1V\5V\10V 可选

【精度】千分之二 (2% F.S.)

【响应时间】 $\leq 250\text{ms}$

【稳定时间】2 秒

【通讯】RS485 接口, 标准 Modbus RTU 协议

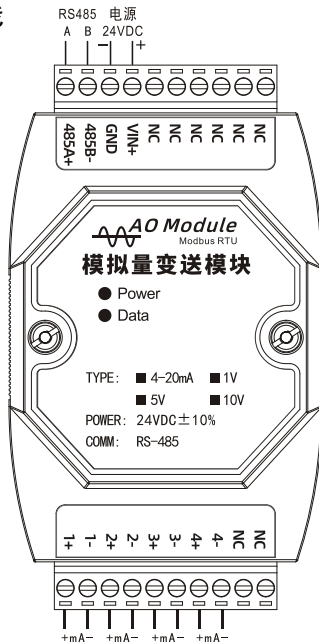
【通讯间隔】 $\geq 250\text{ms}$

【电源】24VDC $\pm 10\%$, 功耗 2.5W

【EMC 抗干扰】群脉冲 2000V 静电 4000V

【安装方式】标准 35mm DIN 导轨安装

电气接线



通讯寄存器列表

模块为从机模式，主机设备写入通道变送数据，模块相应输出变送电流

参数	寄存器	数据类型	操作		参数	寄存器	数据类型	操作
设备地址	40001	短整型 无小数点	读写		通道 1	40065	短整型 3 位小数点	只写
波特率	40002	短整型 无小数点	读写		通道 2	40066	短整型 3 位小数点	只写
校验	40003	短整型 无小数点	读写		通道 3	40067	短整型 3 位小数点	只写
停止位	40004	短整型 无小数点	读写		通道 4	40068	短整型 3 位小数点	只写

例：写入通道 1 电流值（12.000mA）

主机发送：01 10 00 40 00 01 02 2E E0 B4 B8

设备应答：01 10 00 40 00 01 00 1D

例：设置波特率（9600；写入数据为 0）

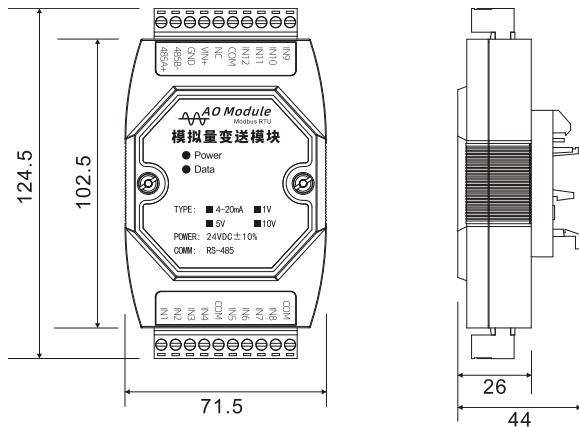
主机发送：01 10 00 01 00 01 02 00 00 A7 81

设备应答：01 10 00 01 00 01 50 09

通讯协议

- 标准 Modbus RTU 通讯协议
- 读命令为 03H 号命令
- 写命令为 10H 号命令
- 设备地址：1-247（默认 1）
- 波特率：（默认 9600）
0:9600 1:19200
- 校验：（默认无校验）
0:无 1:奇 2:偶
- 停止位：（默认 1 位）
0:1 位 1:2 位

产品尺寸 单位: mm



标准 35mm DIN 导轨安装