

NMPS 系列 MODBUS_RTU 485 通信格式

一串数据由 8 组 8 位数据包组成，电源为从机，默认波特率 9600。

01(设备地址)+01（功能码）+00 01（地址）+00 00 数据+CRC 校验

设备地址：00~ff（默认 0x01）

功能码：0x01 读取功能（读取操作时写入数据无效，返回寄存器值），0x02 写入功能。

地址：

0x01（电压 DA 寄存器）（读写）

0x02（电流 DA 寄存器）（读写）

0x03（电压 AD 寄存器）（只读）

0x04（电流 AD 寄存器）（只读）

0x05（开关机寄存器）（读写）00 开机 非 0 关机

数据：16 位数据。

CRC：校验位，低位在前高位在后。

写操作：对电压 DA 寄存器写入数据 0x00 0x01

发送帧：01 02 00 01 00 01 crcL crcH

返回帧：01 02 00 01 00 01 crcL crcH

读操作：对电压 DA 寄存器读取数据 0x00 0x01

发送帧：01 01 00 02 00 00 crcL crcH

返回帧：01 01 00 02 00 01 crcL crcH