

E220-3.7G3BE-00 变频器使用 MODBUS 通讯给定频率和正反运行

部门：400 技术支持部

- 1、使用合适的连接线，将变频器的 485+连接主站设备 485 接口的 A，将变频器的 485-连接主站设备 485 接口的 B，即可将作 MODBUS_RTU 从站。
- 2、参数设置：把 00.02 改为 2（运行命令由上位机通过通讯方式进行控制）、将 p00.03（频率指令源 A）改为 8（MODBUS 通讯设定）、p14.01(波特率)、p14.02(数据格式)、P14.03(从机地址)的设置需要与上位机设定的一致，否则通讯无法进行。（参数请查看 E380 手册说明）
- 3、通讯控制命令：往地址 9000H 中写入需要设定的频率即可，单位为 0.01HZ。



	从机地址	Modbus 指令	写入寄存器起始地址高 8 位	写入寄存器起始地址低 8 位	写入数据高 8 位	写入数据低 8 位	CRC 校验字低 8 位	CRC 校验字高 8 位
写入频率	01	06	90	00	00	32	25	1F

4、通讯控制命令：往地址 6000H 中写入“1”，即可正转运行；写入“2”，即可反转运行；写入“5”，即可自由停车；写入“6”，即可减速停车。



	从机地址	Modbus指令	写入寄存器起始地址高8位	写入寄存器起始地址低8位	写入数据高8位	写入数据低8位	CRC校验字低8位	CRC校验字高8位
正转	01	06	60	00	00	01	56	0A
反转	01	06	60	00	00	02	16	0B



	从机地址	Modbus指令	写入寄存器起始地址高8位	写入寄存器起始地址低8位	写入数据高8位	写入数据低8位	CRC校验字低8位	CRC校验字高8位
自由停车	01	06	60	00	00	05	57	C9
减速停车	01	06	60	00	00	06	17	C8