

Modbus RTU / ASCII (Slave)

人机默认值

通讯速率：9600, 7, Even, 1 (ASCII); 9600, 8, Even, 1 (RTU)

控制器站号：1（无作用）

控制区/状态区：W40100 / W40200

控制器接线的说明

DOP 端接脚定义请参阅「串行通讯脚位定义」。

控制器 Read/Write 地址的定义

a. 寄存器

寄存器种类	符号格式	读写地址范围	数据长度	注
	Word No.(n)			
Output Registers	Wn	W40001 – W50000	Word	2

b. 接点

接点种类	符号格式	读写地址范围	注
	Bit No.(b)		
Discrete Outputs	Bb	B1 – B2048	2

NOTE

注 1 当使用此通信协议时，人机站号即代表人机在通讯网络上的站号（默认值为 0）。

注 2 Modbus 地址与人机寄存器对应关系如下表：

Modbus 地址	Modbus 6 Digits 地址		HMI 内部寄存器定义
W40001 – W41024	W4-00001 – W4-01024	→	\$0 – \$1023 内部寄存器
W42001 – W43024	W4-02001 – W4-00001	→	\$M0 – \$M1023 断电保持内部寄存器
W44001	W4-04001	→	RCPNO 配方编号寄存器
W45001 ...	W4-05001 ...	→	RCP0 – RCPn 配方寄存器
B00001 – B01024	B0-00001 – B0-01024	→	\$2000.0 – \$2063.15 内部寄存器(bit)
B01025 – B02048	B0-01025 – B0-02048	→	\$M200.0 – \$M263.15 断电保持内部寄存器(bit)

若要读取人机内部寄存器 **\$0**，则对应的 Modbus 地址即为 **W40001**，人机存取 **W40001**；若要读取人机断电保持内部寄存器 **\$M200.1**，则对应的 Modbus 地址即为 **B01026**，以此类推。