

MODBUS 通讯寄存器分配:

参数名称	寄存器地址		参数类型	参数范围及说明	默认值
模块地址 (ADR)	0x0000	M8	uint16: 0x12	0~31	31
		L8	uint16: 0x34		
通讯波特率 (BDR)	0x0001	M8	int32: 0x12	1200、2400、4800、 9600、19200、38400、 56000、57600、115200	19200
		L8	int32: 0x34		
	0x0002	M8	int32: 0x56		
		L8	int32: 0x78		
通讯校验位 (BDR)	0x0003	M8	uint16: 0x12	0~1 (0:无校验,1:偶校验)	1
		L8	uint16: 0x34		
用户标定零点值 (LDW) (用户输入 0xffffffff 时 模块进行自动零点标定)	0x0010	M8	int32: 0x12	-8000000~8000000	0
		L8	int32: 0x34		
	0x0011	M8	int32: 0x56		
		L8	int32: 0x78		
用户标定加载值 (LWT) (用户输入 0xffffffff 时 模块进行自动加载标定)	0x0012	M8	int32: 0x12	-8000000~8000000	1000000
		L8	int32: 0x34		
	0x0013	M8	int32: 0x56		
		L8	int32: 0x78		
用户标定加载额定值 (NOV)	0x0014	M8	int32: 0x12	-8000000~8000000	1000000
		L8	int32: 0x34		
	0x0015	M8	int32: 0x56		
		L8	int32: 0x78		
皮重值 (TAV) (用户输入 0xffffffff 时 模块进行自动去皮)	0x0020	M8	int32: 0x12	-8000000~8000000	0
		L8	int32: 0x34		
	0x0021	M8	int32: 0x56		
		L8	int32: 0x78		
毛重/净重选择 (TAS)	0x0022	M8	uint16: 0x12	0~1	1
		L8	uint16: 0x34		
滤波方式 (FMD)	0x0023	M8	uint16: 0x12	0~1	0
		L8	uint16: 0x34		
滤波强度 (ASF)	0x0024	M8	uint16: 0x12	0~8	6
		L8	uint16: 0x34		
防抖动强度 (ADI)	0x0025	M8	uint16: 0x12	0~99	10
		L8	uint16: 0x34		
收敛常数 (COC)	0x0026	M8	int32: 0x12	1~999	100
		L8	int32: 0x34		
	0x0027	M8	int32: 0x56		
		L8	int32: 0x78		

测量值 (MSV) (只读)	0x0028	M8	uint16: 0x12	-8000000~8000000	----
		L8	uint16: 0x34		
	0x0029	M8	uint16: 0x56		
		L8	uint16: 0x78		
测量值状态 (只读)	0x002A	M8	uint16: 0x12	0x00~0x01	----
		L8	uint16: 0x34		
存储/读取/恢复参数 (TDD) (只写)	0x0030	M8	uint16: 0x12	0~2 (0: 恢复默认参数, 1: 存储参数, 2: 读取参数)	----
		L8	uint16: 0x34		
单双极性 (UBS)	0x0040	M8	uint16: 0x12	0~1 (0: 双极性, 1: 单极性)	0
		L8	uint16: 0x34		
采样频率 (ICR)	0x0041	M8	uint16: 0x12	0~6 (0: 400Hz, 1: 200Hz, 2: 100Hz, 3: 50Hz, 4: 25Hz, 5: 12.5Hz, 6: 6.25Hz)	5
		L8	uint16: 0x34		
最大秤量 (FUS)	0x0050	M8	uint16: 0x12	100~8000000	1000000
		L8	uint16: 0x34		
	0x0051	M8	uint16: 0x56		
		L8	uint16: 0x78		
分度值 (DIV)	0x0052	M8	uint16: 0x12	1~200	1
		L8	uint16: 0x34		
零点跟踪范围 (ZTR)	0x0060	M8	uint16: 0x12	0~3 (0: 禁止零点跟踪, 1: +/-0.5d, 2: +/-1.0d, 3: +/-2.0d)	0
		L8	uint16: 0x34		
零点跟踪速率 (ZTS)	0x0061	M8	uint16: 0x12	0~7 (0: 0.5d/2s, 1: 0.5d/s, 2: 1.0d/s, 3: 1.5d/s, 4: 2.0d/s, 5: 3.0d/s, 6: 4.0d/s,	0
		L8	uint16: 0x34		

				7:6.0d/s)	
手动清零范围 (ZCR/ZCL) (用户输入 0xffff 时模块 进行自动清零)	0x0062	M8	uint16: 0x12	0~2	0
		L8	uint16: 0x34	(0 为禁止手动清零, 1: +/-4%MAX, 2: +/-50%MAX)	
开机自动清零范围 (ZSE)	0x0063	M8	uint16: 0x12	0~4	0
		L8	uint16: 0x34	(0 禁止开机自动清零, 1: +/-2%MAX, 2: +/-5%MAX, 3: +/-10%MAX, 4: +/-20%MAX)	
静止检测范围 (VSR)	0x0070	M8	uint16: 0x12	1~7	2
		L8	uint16: 0x34	(1: +/-0.25d, 2: +/-0.5d, 3: +/-1.0d, 4: +/-2.0d, 5: +/-4.0d, 6: +/-6.0d, 7: +/-10.0d)	
静止检测时间 (VST)	0x0071	M8	uint16: 0x12	0~99	30
		L8	uint16: 0x34	(单位为 1/10s, 设置 为 0s 时, 静止检测无效)	
线性修正使能 (RLE)	0x0080	M8	uint16: 0x12	0~1	0
		L8	uint16: 0x34	(0: 关闭, 1: 开启)	
线性修正个数 (RLN)	0x0081	M8	uint16: 0x12	4~8	4
		L8	uint16: 0x34		
线性修正 (RLC)	0x0082	M8	uint16: 0x12	1~8	----
		L8	uint16: 0x34	(修正点)	
	0x0083	M8	int32: 0x12	-8000000~8000000	----
		L8	int32: 0x34		
0x0084	M8	int32: 0x56	(砒码值)	----	
	L8	int32: 0x78			

uint16 : 16 位无符号整数, 举例为 0x1234
int16 : 16 位有符号整数, 举例为 0x1234
uint32 : 32 位无符号整数, 举例为 0x12345678
int32 : 32 位有符号整数, 举例为 0x12345678
L8 : 寄存器地址的低 8 位
M8 : 寄存器地址的高 8 位