

ZHC0661/ZHC0561寄存器地址表

寄存器类型	寄存器地址(D)	寄存器地址(H)	寄存器数量	寄存器属性	寄存器类型	寄存器值范围	支持的功能码
-------	----------	----------	-------	-------	-------	--------	--------

面向接口寄存器

- 1、地址从0x0000开始，与PLC匹配
- 2、模拟量参数支持电压（0-10V）电流（4-20mA）采集
- 3、模拟量参数值采用四字节float数据类型
- 4、支持脉冲计数

线圈 0x00	00001	0x0000	1	D01开关量输出	读/写	0x0000/0xFF00 (0x05功能码) 0_bit/1_bit (0x01、0x0F功能码)	0x01（读线圈）	
	00002	0x0001	1	D02开关量输出	读/写		0x05（写单个线圈）	
	保留						0x0F（写多个线圈）	
触点 0x01	10001	0x0000	1	D11开关量输入	只读	0_bit/1_bit	0x02（读离散量）	
	10002	0x0001	1	D12开关量输入	只读			
	10003	0x0002	1	D13开关量输入	只读			
	10004	0x0003	1	D14开关量输入	只读			
输入寄存器 0x03	保留						float, 单位 (V/mA)	0x04（读输入寄存器）
	30001	0x0000-0x0001	2	A11输入值	只读			
	30003	0x0002-0x0003	2	A12输入值	只读			
	30005	0x0004-0x0005	2	A13输入值	只读			
	30007	0x0006-0x0007	2	A14输入值	只读			
	保留						float	0x04（读输入寄存器）
	30273	0x0100-0x0101	2	A11输入值（转换后）	只读			
	30275	0x0102-0x0103	2	A12输入值（转换后）	只读			
	30277	0x0104-0x0105	2	A13输入值（转换后）	只读			
	30279	0x0106-0x0107	2	A14输入值（转换后）	只读			
保持寄存器 0x04	保留						float, 单位 (mA)	0x03 0x06 0x10
	40001	0x0000-0x0001	2	A01输出值	读/写			
	40003	0x0002-0x0003	2	A02输出值	读/写			
	40005	0x0004-0x0005	2	A03输出值	读/写			
	40007	0x0006-0x0007	2	A04输出值	读/写			
	保留							

规律：保持寄存器将根据最高4位值0000-1111分为16种

1XXX: 接口配置寄存器

3XXX: 蜂窝网络寄存器

5XXX: LORA配置寄存器

接口配置寄存器							
保持寄存器 0x04	DO设置	0x1000	1	DO主动上报开关	读/写	0xFFFF开启/0x0000关闭	0x03（读保持寄存器） 0x06（写单个寄存器） 0x10（写多个寄存器）
		0x1001	1	DO重启状态设置	读/写	0x0001保持/0x0002不保持	
		0x1002	1	DO1输出保持时间（毫秒）	读/写	0, 300-65535	
		0x1003	1	DO2输出保持时间（毫秒）	读/写	0, 300-65535	
	保留						
	DI设置	0x1100	1	DI主动上报模式	读/写	0x0000关闭/0x0001 DIY/0xFFFF 默认	0x03 0x06 0x10
		0x1101	1	DI上报间隔	读/写	0-65535	
	保留						
	AI设置	0x1200	1	AI主动上报	读/写	0xFFFF开启/0x0000关闭	0x03 0x06 0x10
		0x1201	1	AI主动上报周期	读/写	0-65535	
		0x1202-0x120A	9	AI1上下限及阈值上报	读/写	寄存器1-2：下限，float	
		0x120B-0x1213	9	AI2上下限及阈值上报	读/写	寄存器3-4：上限，float	
		0x1214-0x121C	9	AI3上下限及阈值上报	读/写	寄存器5：阈值内0x0001/阈值外0x0002/ 关闭寄存器0x0000	
		0x121D-0x1225	9	AI4上下限及阈值上报	读/写		
	保留						
	A0设置	0x1300	/	/	/	/	0x03 0x06 0x10
	保留						
	RS485设置	0x1400	1	USART模式	读/写	主机模式0x0001 从机模式0x0002	0x03 0x06 0x10
		0x1401-0x1403	3	USART参数	读/写	前三个字节：波特率 字节4：停止位0x01/0x02/0x03 1/1.5/2 字节5：数据位 0x01/0x02 8/7 字节6：校验位0x01/0x02/0x03 NONE/ODD/EVEN	
		0x1404-0x140D	10	串口心跳1	读/写	寄存器1：表示时间,单位S,0-65535 寄存器2：心跳包长度 寄存器3-10：心跳包内容	
		0x140E-0x1417	10	串口心跳2	读/写		
		0x1418-0x1421	10	串口心跳3	读/写		
		0x1422-0x142B	10	串口心跳4	读/写		
	保留						
	本地逻辑	0x1800	10	条件控制1	读/写	寄存器1：0x0000关闭/0x0001正向跟随/0x0002反向跟随/0x0003模拟量跟随/0x0004大于等于/0x0005小于等于 寄存器2：输入寄存器 0x0000-0xFFFF 寄存器3：0000无输出/0001继电器输出/00002模拟量输出 寄存器4：输出寄存器 0x0000-0xFFFF 寄存器5：0000无动作0x0001断开/0x0002闭合/0x0003 翻转 寄存器6-7：比较阈值 寄存器8-9：输出阈值	0x03 0x06 0x10
		0x180A	10	条件控制2	读/写		
		0x1814	10	条件控制3	读/写		
0x181E		10	条件控制4	读/写			
0x1828		10	条件控制5	读/写			
0x1832		10	条件控制6	读/写			
0x183C		10	条件控制7	读/写			
0x1846		10	条件控制8	读/写			
保留							
设备组网逻辑	0x1900	10	条件控制1	读/写	寄存器1：远端modbus设备地址 寄存器2：0x0000关闭/0x0001正向跟随/0x0002反向跟随/0x0003模拟量跟随/0x0004大于等于/0x0005小于等于 寄存器3：输入寄存器 0x0000-0xFFFF 寄存器4：0000无输出/0001继电器输出/00002模拟量输出 寄存器5：输出寄存器 0x0000-0xFFFF 寄存器6：0000无动作/0x0001断开/0x0002闭合/0x0003 翻转 寄存器7-8：比较阈值	0x03 0x06 0x10	
	0x190A	10	条件控制2	读/写			
	0x1914	10	条件控制3	读/写			
	0x191E	10	条件控制4	读/写			
	0x1928	10	条件控制5	读/写			
	0x1932	10	条件控制6	读/写			
	0x193C	10	条件控制7	读/写			
	0x1946	10	条件控制8	读/写			
保留							

设备属性寄存器

保持寄存器 0x04	系统指令	0x2000	1	设备MODBUS地址	读/写	1-247，默认0X55	0x03 0x06 0x10
		0x2001-0x2008	8	DEVID	只读	16位数字ID	
		0x2009-0x2012	10	密码	读写	字符串0x00结束符	
		0x2013	1	固件版本	只读	0x0112表示版本V1.1.2	
		0x2014	1	系统指令	只写	0x0001重启/0x0002复位/0x0003升级-UART/0X0004升级-CLOUD	
		保留					

LORA寄存器

保持寄存器 0x04	LORA终端设置	0x5000		lora命令	读/写	0x0001:模块重启；0x0002模块复位；0x0003进入配置模式；0x0004退出配置模式	0x03 0x06 0x10
	LORA网关设置						0x03 0x06 0x10
保留							