

## ZHC466C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			
<b>南向接口寄存器</b>										
输入寄存器 0x03	AI	30001	0x0000	1	A11输入值	只读	0~65535, 单位(V/mA)	0x04 (读输入寄存器)		
		30002	0x0001	1	A12输入值	只读				
		30003	0x0002	1	A13输入值	只读				
		30004	0x0003	1	A14输入值	只读				
		保留								
保持寄存器 0x04	AO	40001	0x0000	1	A01输出值	读/写	0~65535, 单位(V/mA)	0x03 0x06 0x10		
		40002	0x0001	1	A02输出值	读/写				
		40003	0x0002	1	A03输出值	读/写				
		40004	0x0003	1	A04输出值	读/写				
		保留								
<b>接口配置寄存器</b>										
AI设置		0x1200	1	A1主动上报	读/写	0xFFFF开启/0x0000关闭	0x03 0x06 0x10			
		0x1201	1	A1主动上报周期	读/写	0~65535				
		0x1202~0x1206	5	A11上下限及阈值上报	读/写	寄存器1: 下限, 0~65535 寄存器2: 上限, 0~65535 寄存器3: 阈值内0x0001/阈值外0x0000/ 关闭寄存器0x0000				
		0x1207~0x120B	5	A12上下限及阈值上报	读/写					
		0x120C~0x1210	5	A13上下限及阈值上报	读/写					
		0x1211~0x1215	5	A14上下限及阈值上报	读/写					
		0x1216~0x121A	5	A15上下限及阈值上报	读/写					
		0x121B~0x121F	5	A16上下限及阈值上报	读/写	寄存器4: 阈值下限, 0~65535 寄存器5: 阈值上限, 0~65535				
		0x1220~0x1224	5	A17上下限及阈值上报	读/写					
		0x1225~0x1229	5	A18上下限及阈值上报	读/写					
		0x1260	1	A11低通参数	读/写	0~100, 数据越大, 采集值越稳定		0x03 0x06 0x10		
		0x1261	1	A12低通参数	读/写					
		0x1262	1	A13低通参数	读/写					
		0x1263	1	A14低通参数	读/写					
		0x1264	1	A15低通参数	读/写					
		0x1265	1	A16低通参数	读/写					
		0x1266	1	A17低通参数	读/写					
		0x1267	1	A18低通参数	读/写					
保留										
AO设置		0x1300	1	AO状态上报开关	读/写	0xFFFF开启/0x0000关闭	0x03 0x06 0x10			
AO设置		0x1301	1	AO重启状态设置	读/写	0x0001保持 0x0002不保持	0x03 0x06 0x10			
		0x1302~0x130B	10	A01循环输出	读/写	寄存器1: 周期输出间隔时间 寄存器2~9: 周期输出值1~8; 0~65535 寄存器10: 预留	0x03 0x06 0x10			
		0x130C~0x1315	10	A02循环输出						
		0x1316~0x131F	10	A03循环输出						
		0x1320~0x1329	10	A04循环输出						
		0x132A~0x1333	10	A05循环输出						
		0x1334~0x133D	10	A06循环输出						
		0x133E~0x1347	10	A07循环输出						
		0x1348~0x1351	10	A08循环输出						
		0x1352	1	A01输出保持时间	读/写	0~65000 单位MS, 必须为1000的倍数, 开启此项, A0输出到达“输出保持时间”时, 将输出上次的值	0x03 0x06 0x10			
		0x1353	1	A02输出保持时间						
		0x1354	1	A03输出保持时间						
		0x1355	1	A04输出保持时间						
		0x1356	1	A05输出保持时间						
		0x1357	1	A06输出保持时间						
		0x1358	1	A07输出保持时间						
		0x1359	1	A08输出保持时间						
		0x135A~0x135B	2	A01默认输出	读/写	寄存器1: 0xFFFF启用/0x0000禁用 寄存器2: A0默认值, 启用此项, 同时启用“输出保持时间”, A0输出到达“输出保持时间”, 将输出此值, 而非上次的值。				
		0x135C~0x135D	2	A02默认输出						
		0x135E~0x135F	2	A03默认输出						
		0x1360~0x1361	2	A04默认输出						
		0x1362~0x1363	2	A05默认输出						
		0x1364~0x1365	2	A06默认输出						
		0x1366~0x1367	2	A07默认输出						
		0x1368~0x1369	2	A08默认输出						
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					
		逻辑		0x1900~0x1907	8	条件控制1		读/写	寄存器1: 远端modbus设备地址 地址码0x00为仅支持本地逻辑 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/0002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: 比较阈值 寄存器8: 输出阈值	0x03 0x06 0x10
				0x1908~0x190F	8	条件控制2		读/写		
				0x1910~0x1917	8	条件控制3		读/写		
				0x1918~0x191F	8	条件控制4		读/写		
0x1920~0x1927	8			条件控制5	读/写					
0x1928~0x192F	8			条件控制6	读/写					
0x1930~0x1937	8			条件控制7	读/写					
0x1938~0x193F	8			条件控制8	读/写					
保留										
<b>设备属性寄存器</b>										
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	只读	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				
		0x2015	1	主动上报数据走向	读写	第一个字节表示Modbus TCP, 第二个字节表示Modbus RTU, 第三个字节表示				
		0x2016	1	组网串口	读/写	按位表示: RS485上报/LTE上报/RI45上报/LORA上报				
		0x2017	1	组网模式	读/写	0xFFFF(打开) 0x0000(关闭)				
		0x2018~0x2021	10	组网-组序列号	读/写	字符串0x00结束符, 只允许字母数字组合				
		0x2022~0x202B	10	组网-组密码	读/写	字符串0x00结束符, 只允许字母数字组合				
		0x202C	1	组网-组类型	读/写	0x0001(A) 0x0002(B)				
		0x202D~0x2031	5	闹钟1	读/写	第1个字节: 0xFF启用/0x00禁用 第2~4个字节: 定时的时分秒 第5个字节: 执行行为 (开关DO(0x01)/设备重启(0x02)/AO输出(0x03)等) 第6个字节: 执行者 (D01/D02/D03/D04(1-2-3-4) A01/A02/A04/A04(1-2-3-4)) 第7个字节: 执行状态 (开(0x01)/关(0x02)) 第8~9个字节: 输出值 (int/100)				
		0x2032~0x2036	5	闹钟2	读/写					
		0x2037~0x203B	5	闹钟3	读/写					
		0x203C~0x2040	5	闹钟4	读/写					
		0x2041~0x2045	5	闹钟5	读/写					
		0x2046~0x204A	5	闹钟6	读/写					
		0x204B~0x204F	5	闹钟7	读/写					
0x2050~0x2054	5	闹钟8	读/写							
保留										
<b>蜂窝网络寄存器</b>										
基础信息		0x3000~0x3009	10	CCID	只读	0x00结束符	0x03 0x06 0x10			
		0x300A~0x301D	20	信号强度	只读	"LTE", -52, -81, 195, -10, 0x00结束符				
		0x301E~0x3028	11	APN地址	读/写	0x00结束符				
		0x3029~0x3033	11	APN用户名	读/写					
		0x3034~0x303F	11	APN密码	读/写					
		0x3040	1	定位功能标志位	读/写	0xFFFF(打开) 0x0000(关闭)				
		0x3040~0x3071	50	定位信息	读/写	0x00结束符				
保留										
SOCKET1		0x3200	1	SOCKET使能	读/写	0xFFFF(打开) 0x0000(关闭)	0x03 0x06 0x10			
		0x3201	1	通信方式	读/写	0x0001 TCP Client/0x0002 TCP Server/0x0003 HTTP/0x0004				
		0x3202~0x3222	33	远程服务器IP/域名	读/写	第一个寄存器 0X0000 IP/0X0001 域名, 以0X00结尾				
		0x3223	1	远程服务器端口	读/写	0~65535				
		0x3224~0x328A	103	注册包类型	读/写	寄存器1: 0X0001 云转发 (DEVID+PASSWORD) / 0X0002 自定义注册包 / 0X0003 IP注册包 (0-0004) / 0X0004 CCID注册包 (0-000F) 详细注册包				
				注册包位置	读/写	寄存器2: 0x0001 连接发送/0x0002 数据携带				
				自定义注册包内容	读/写	寄存器3: 长度 寄存器4-13: 注册包内容				
保持寄存器 0x04		0x328B~0x3297	13	心跳包类型	读/写	寄存器1: 0x0001 开启/0x0002 关闭	0x03 0x06 0x10			
				心跳包时间, 单位S	读/写	寄存器2: 0~65535				
				心跳包内容	读/写	寄存器3: 长度 寄存器4-13: 心跳包内容				
				心跳包内容	读/写					
		保留								
MQTT		0x3900	1	Keep Alive	读/写	30~1200	0x03 0x06 0x10			
		0x3901	1	清理会话	读/写	0xFFFF 清理/0x0000 保持, 暂不支持				
		0x3902~0x391F	30	ClientID	读/写	以0X00结尾				
		0x3920~0x393D	30	USERNAME	读/写	以0X00结尾				
		0x393E~0x395B	30	PASSWORD	读/写	以0X00结尾				
				订阅TOPIC1 (数据下行)	读/写	默认QOS0, 后续支持QOS1				
				订阅TOPIC2 (数据下行)	读/写	默认QOS0, 后续支持QOS1				
				发布TOPIC1 (数据上行, 主动上)	读/写	默认QOS0, 后续支持QOS1				
				发布TOPIC2 (数据上行, 命令回)	读/写	默认QOS0, 后续支持QOS1				
		保留								