

水冷冷水—螺杆机通讯协议（MODBUS）

数据地址从 1 开始。
通讯数据格式：9600，8、N、1（可在用户参数第二页中设置）。

1、0 区和 1 区（输入输出）

开关量输入		继电器输出	
地址	数据名称	地址	数据名称
00001	25%电磁阀	10003	压机低压
00002	50%电磁阀	10004	压机高压
00003	75%电磁阀	10005	压机过载
00004	主接触器	10006	油位开关
00005	角接触器	10007	油压差开关
00006	星接触器	10008	机内保护
00007	回油阀	10009	冷却水流开关
00008	喷液阀	10010	冷却泵过载
00009	液路阀	10011	电源故障
00010	冷却塔风机	10012	冷冻水流开关
00011	冷却泵	10013	空调泵过载
00012	冷冻泵	10014	线控开关
00014	故障指示	10015	外部报警
00015	运行指示	10016	冷却塔风机过载

2、4 区（故障、温度输入、状态、参数设置）

故障				
	地址	数据名称	单位	备注
40001	Bit0	/		
	Bit1	电源故障		
	Bit1～Bit7	/		
	Bit8	压机低压		
	Bit9	压机高压		
	Bit10	压机过载		
	Bit11	压机过热		
	Bit12	油位过低		
	Bit13	油压差保护		
	Bit14	机内保护		
	Bit15	备用		
40002	Bit0	冷却水流不足		
	Bit1～Bit11	/		
	Bit12	冷冻泵过载		
	Bit13	冷冻水流不足		
	Bit14	外部连锁		
	Bit15	冷却泵过载		
40003	Bit0	冷却回温故障		

	Bit1～ Bit8	/		
	Bit9	冷冻回温故障		
	Bit10	冷冻出温故障		
	Bit11	排气温度故障		
	Bit12～ Bit15	/		
40004	Bit0～ Bit7	/		
	Bit8	冷冻出温过低		
	Bit9～ Bit10	/		
	Bit11	冷却出温过高		
	Bit12	排气温度过高		
	Bit13～ Bit15	/		
温度压力值				
40011		系统出水温度	0.1℃	123 表示 12.3℃
40012		系统回水温度	0.1℃	
40013		冷却出水温度	0.1℃	
40014		冷却回水温度	0.1℃	
40015		排气温度	0.1℃	
40016		低压	0.1bar	52 表示 5.2bar
40017		高压	0.1bar	
40018		油压	0.1bar	
状态				
40031		机器运行状态		0- 机组待机 1- 机组启动中 2- 机组运行 3- 机组停机中 4- 机组严重故障
40032		压机能量级别		0- 空闲 1- 25%能量 2- 50%能量 3- 75%能量 100%能量
开关机命令				
40041		机器启动		写 1 有效。
40042		机器停止		
40043		故障复位		
40044		用户参数初始化		
40045		压机运行时间初始化		
参数设置				
40052		设定温度	0.1℃	123 表示 12.3℃
40055		定时使用设置		2：使用；其他：不用
40057		压机使用设置		0：不用；1：使用