

# UCO-BMS-Modbus总表 version 0012.000.000.01

## 1、物理接口定义

No.	项目	描述
1	方式	R485
2	波特率	4800/9600/19200/38400
3	起始位	1
4	数据位	8
5	校验位	None
6	停止位	1
7	地址	1~254
8	帧格式	Modbus RTU
	域	Sync. Addr FC Data CRC
	字节	5 1 1 N 2

Sync为4字节的同步头，格式为7F X CRC\_Lo CRC\_Hi，其作用为各机组间同步用，BMS不用解释该

## 2、支持功能码

功能码	含义	对应的寄存器组
0x01 0x02	读运行状态	读运行状态寄存器1xxxx，每1位表示一个寄存器状态值
0x03 0x04	读运行参数	读运行参数寄存器3xxxx，每一参数占两个字节，高字节在前，低字节在后，
0x05	写运行状态	写运行控制寄存器0xxxx，值0x0000表示0，0xFF00表示1
0x06	写运行参数	写设置参数寄存器4xxxx，每一参数占两个字节，高字节在前，低字

## 3、数据报文详细说明

### 3.1、0x01/0x02命令请求

字节	含义	值	
0	Addr.	x	
1	FC	1/2	
2	sRegHi	x	起始寄存器
3	sRegLo	x	
4	nRegHi	x	寄存器个数
5	nRegLo	x	
6	CRC Lo	x	CRC校验
7	CRC Hi	x	

注

sReg = 要读取的寄存器号 - 10001

### 3.2、0x01/0x02命令响应

字节	含义	值	
0	Addr.	x	
1	FC	1/2	
2	Len	m	$m = (nReg + 7) / 8$
3	B0	X	
4	B1	X	
...	...	X	
m+1	Bm-2	X	

m+2	Bm-1	X
m+3	CRC Lo	X
m+4	CRC Hi	X

注

- 1, 每一bit代表一个寄存器的值, 0: 表示关, 1: 表示开
- 2, 每个字节从bit0开始填充, 最后一个字节的不足8位的, 则剩余的高位添0

### 3.3、0x03/0x04命令请求

字节	含义	值	
0	Addr.	x	
1	FC	3/4	
2	sRegHi	x	起始寄存器
3	sRegLo	x	
4	nRegHi	x	寄存器个数
5	nRegLo	x	
6	CRC Lo	x	CRC校验
7	CRC Hi	x	

注

sReg = 要读取的寄存器号 - 30001

### 3.4、0x03/0x04命令响应

字节	含义	值	
0	Addr.	x	
1	FC	3/4	
2	Len	m	m=2*nReg
3	D0Hi	X	
4	D0Lo	X	
...	...	X	
m+1	Dm-1Hi	X	
m+2	Dm-1Lo	X	
m+3	CRC Lo	X	
m+4	CRC Hi	X	

### 3.5、0x05命令请求

字节	含义	值	
0	Addr.	x	
1	FC	3/4	
2	sRegHi	x	起始寄存器
3	sRegLo	x	
4	DataHi	x	写的值
5	DataLo	x	
6	CRC Lo	x	CRC校验
7	CRC Hi	x	

注

- 1, sReg = 要读取的寄存器号 - 00001
- 2, 0x0000表示关, 0xFF00表示开

### 3.6、0x05命令响应

字节	含义	值	
0	Addr.	x	
1	FC	3/4	
2	sRegHi	x	起始寄存器

3	sRegLo	x	
4	DataHi	x	写的值
5	DataLo	x	
6	CRC Lo	x	CRC校验
7	CRC Hi	x	

注

如果写入成功，则数据原样返回，否则应答不成功原因

### 3.7、0x06命令请求

字节	含义	值	
0	Addr.	x	
1	FC	3/4	
2	sRegHi	x	起始寄存器
3	sRegLo	x	
4	DataHi	x	写的值
5	DataLo	x	
6	CRC Lo	x	CRC校验
7	CRC Hi	x	

注

sReg = 要读取的寄存器号 - 40001

### 3.8、0x06命令响应

字节	含义	值	
0	Addr.	x	
1	FC	3/4	
2	sRegHi	x	起始寄存器
3	sRegLo	x	
4	DataHi	x	写的值
5	DataLo	x	
6	CRC Lo	x	CRC校验
7	CRC Hi	x	

注

- 1、如果写入成功，则数据原样返回，否则应答不成功原因
- 2、如果写入成功，则值会写入EEPROM，掉电保存

## 4、异常响应

除广播地址不响应外，本机接收请求，会有如下4中响应处理

- 1) 接收到一个正确的，可以正常操作的命令请求，则响应一个正常的，有效的响应。
- 2) 如果由于通讯错误，没有接收到有效的命令请求，则不响应
- 3) 如果由于通讯错误，接收到命令请求中的CRC校验错误，则不响应
- 4) 如果接收到有效的请求命令，但却无法操作，比如寄存器不存在，或值无效，则返回一个例外

小节3详细描述了正常响应的报文格式

如果数据报文无法操作，则按如下报文规则返回一个例外响应，例外响应的FC的最高位置1

### 例外响应报文

字节	含义	值	
0	Addr.	x	
1	FC	FC+0x80	
2	Exception Code	x	例外原因

3	CRC Lo	x
4	CRC Hi	x

### 例外原因代码表(Execption Code)

Code	Name	Description
1	ILLEAGE FC	无效功能码
2	ILLEAGE	无效寄存器
3	ILLEAGE	无效数据, 数据范围超限
4	DEVICE	设备操作失败
5	ACKNOWLEDG	操作进行中, 没有结束
6	DEVICE	设备忙, 无法操作

## 5、数据表

### 5.1、运行状态寄存器表(0x01或0x02命令读取)

寄存器 (FC=05)	寄存器 (FC=01/02)	状态名称	回读的值bit (FC=01/02)	控制的值 (FC=05)
	10001	开关1	0: 闭合, 1: 断	端口J9
	10002	开关2	0: 闭合, 1: 断	端口J10
	10003	开关3	0: 闭合, 1: 断	端口J11
	10004	开关4	0: 闭合, 1: 断	端口J12
	10005	开关5	0: 闭合, 1: 断	端口J13
	10006	开关6	0: 闭合, 1: 断	端口J14
	10007	开关7	0: 闭合, 1: 断	端口J15
	10008	开关8	0: 闭合, 1: 断	端口J8
10	10010	备用	0: 停止, 1: 开	0000:停止, FF00:开启
11	10011	内风机	0: 停止, 1: 开	0000:停止, FF00:开启
12	10012	备用	0: 停止, 1: 开	0000:停止, FF00:开启
13	10013	备用	0: 停止, 1: 开	0000:停止, FF00:开启
14	10014	电加热1	0: 停止, 1: 开	0000:停止, FF00:开启
15	10015	加湿器	0: 停止, 1: 开	0000:停止, FF00:开启
16	10016	除湿阀	0: 停止, 1: 开	0000:停止, FF00:开启
17	10017	注水	0: 停止, 1: 开	0000:停止, FF00:开启
18	10018	排水	0: 停止, 1: 开	0000:停止, FF00:开启
19	10019	备用	0: 停止, 1: 开	0000:停止, FF00:开启
20	10020	备用	0: 停止, 1: 开	0000:停止, FF00:开启
21	10021	备用	0: 停止, 1: 开	0000:停止, FF00:开启
22	10022	备用	0: 停止, 1: 开	0000:停止, FF00:开启
23	10023	电加热2	0: 停止, 1: 开	0000:停止, FF00:开启
24	10024	报警输出	0: 停止, 1: 开	0000:停止, FF00:开启
25	10025	备用	0: 停止, 1: 开	0000:停止, FF00:开启
26	10026	备用	0: 停止, 1: 开	0000:停止, FF00:开启
27	10027	备用	0: 停止, 1: 开	0000:停止, FF00:开启
28	10028	备用	0: 停止, 1: 开	0000:停止, FF00:开启
29	10029	强制制冷	0: 否, 1: 是	0000:否, FF00:是
30	10030	手动控制	0: 否, 1: 是	0000:否, FF00:是
31	10031	清除历史报警	0: 否, 1: 是	0000:否, FF00:是
32	10032	清除运行时间	0: 否, 1: 是	0000:否, FF00:是
33	10033	恢复出厂设置	0: 否, 1: 是	0000:否, FF00:是

34	10034	群控轮巡一次	0: 否, 1: 是	0000:否, FF00:是
	10035	制冷状态	0: 停止, 1: 开	
	10036	加热状态	0: 停止, 1: 开	
	10037	加湿状态	0: 停止, 1: 开	
	10038	除湿状态	0: 停止, 1: 开	
	10039	备用	0: 正常, 1: 告	
40	10040	备用	0: 运行, 1: 关	0000:开机, FF00:关机
41	10041	备用	0: 运行, 1: 关	0000:开机, FF00:关机
42	10042	监控关机	0: 运行, 1: 关	0000:开机, FF00:关机
	10043	备用	0: 正常, 1: 告	
	10044	备用	0: 正常, 1: 告	
	10045	备用	0: 正常, 1: 告	
	10046	备用	0: 正常, 1: 告	
	10047	备用	0: 正常, 1: 告	
	10048	备用	0: 正常, 1: 告	
	10049	备用	0: 正常, 1: 告	
	10050	备用	0: 正常, 1: 告	
	10051	备用	0: 正常, 1: 告	
	10052	频偏报警	0: 正常, 1: 告	
	10053	备用	0: 正常, 1: 告	
	10054	备用	0: 正常, 1: 告	
	10055	备用	0: 正常, 1: 告	
	10056	备用	0: 正常, 1: 告	
	10057	备用	0: 正常, 1: 告	
	10058	备用	0: 正常, 1: 告	
	10059	备用	0: 正常, 1: 告	
	10060	送风温度故障	0: 正常, 1: 告	
	10061	回风高温报警	0: 正常, 1: 告	
	10062	回风低温报警	0: 正常, 1: 告	
	10063	回风高湿报警	0: 正常, 1: 告	
	10064	回风低湿报警	0: 正常, 1: 告	
	10065	备用	0: 正常, 1: 告	
	10066	备用	0: 正常, 1: 告	
	10067	备用	0: 正常, 1: 告	
	10068	备用	0: 正常, 1: 告	
	10069	备用	0: 正常, 1: 告	
	10070	备用	0: 正常, 1: 告	
	10071	备用	0: 正常, 1: 告	
	10072	备用	0: 正常, 1: 告	
	10073	备用	0: 正常, 1: 告	
	10074	备用	0: 正常, 1: 告	
	10075	备用	0: 正常, 1: 告	
	10076	备用	0: 正常, 1: 告	
	10077	内风机故障	0: 正常, 1: 告	
	10078	地板溢水	0: 正常, 1: 告	
	10079	气流丢失	0: 正常, 1: 告	
	10080	滤网故障	0: 正常, 1: 告	
	10081	加湿器电源故障	0: 正常, 1: 告	

	10082	加热器故障	0: 正常, 1: 告	
	10083	备用	0: 正常, 1: 告	
	10084	回风温度传感器	0: 正常, 1: 告	
	10085	回风湿度传感器	0: 正常, 1: 告	
	10086	备用	0: 正常, 1: 告	
	10087	备用	0: 正常, 1: 告	
	10088	备用	0: 正常, 1: 告	
	10089	备用	0: 正常, 1: 告	
	10090	烟感	0: 正常, 1: 告	
	10091	缺相报警	0: 正常, 1: 告	
	10092	相序错误	0: 正常, 1: 告	
	10093	交流过压	0: 正常, 1: 告	
	10094	交流欠压	0: 正常, 1: 告	
	10095	备用	0: 正常, 1: 告	
	10096	备用	0: 正常, 1: 告	
	10097	远程关机报警	0: 正常, 1: 告	
	10098	电源丢失报警	0: 正常, 1: 告	
	10099	组网失败报警	0: 正常, 1: 告	
	10100	备用	0: 正常, 1: 告	
	10101	备用	0: 正常, 1: 告	
	10102	备用	0: 正常, 1: 告	
	10103	备用	0: 正常, 1: 告	
	10104	备用	0: 正常, 1: 告	
	10105	备用	0: 正常, 1: 告	
	10106	备用	0: 正常, 1: 告	
	10107	送风湿度传感器	0: 正常, 1: 告	
	10108	备用	0: 正常, 1: 告	
	10109	备用	0: 正常, 1: 告	
	10110	备用	0: 正常, 1: 告	
	10111	备用	0: 正常, 1: 告	
	10112	加湿高水位	0: 正常, 1: 告	
	10113	加湿过电流	0: 正常, 1: 告	
	10114	备用	0: 正常, 1: 告	
	10115	备用	0: 正常, 1: 告	
	10116	送风高温	0: 正常, 1: 告	
	10117	送风低温	0: 正常, 1: 告	
	10118	水温失效	0: 正常, 1: 告	
	10119	风压失效	0: 正常, 1: 告	
120	10120	风阀	0: 停止, 1: 开	0000:停止, FF00:开启
	10121~1013	备用		
	10132	进水温度失效	0: 正常, 1: 告	
	10133	出水温度失效	0: 正常, 1: 告	
	10134	进水高水温	0: 正常, 1: 告	
	10135	风压压差故障	0: 正常, 1: 告	
	10136	风压压差锁定	0: 正常, 1: 告	
	10137	加湿低水位	0: 正常, 1: 告	
138	10138	除湿功能	0: 禁止, 1: 允	0000:禁止, FF00:允许

## 5.2、运行参数寄存器表（0x03或0x04命令读取）

寄存器 (FC=06)	寄存器 (FC=03/04)	参数名称	单位	变比	值说明
	30001	回风温度测量值	°C	x10	
	30002	回风湿度测量值	%	1	
	30003	送风温度测量值	°C	x10	
	30004	送风湿度测量值	%rH	x1	
	30005	备用	Bar	x10	
40006	30006	回风温度校正值	°C	x10	[ -10, 10 ]
40007	30007	回风湿度校正值	%	1	[ -10, 10 ]
40008	30008	备用	°C	x10	[ -10, 10 ]
40009	30009	备用	°C	x10	[ -10, 10 ]
40010	30010	备用	Bar	x10	[ -10, 10 ]
	30011	内风机运行时间	小时	1	
	30012	备用	小时	1	
	30013	备用	小时	1	
	30014	备用	小时	1	
	30015	水阀运行时间	小时	1	
	30016	电加热1运行时间	小时	1	
	30017	加湿器运行时间	小时	1	
	30018	电网频率	Hz	x10	
40019	30019	备用	°C	x10	
40020	30020	备用	°C	x10	
40021	30021	回风高温报警值	°C	x10	
40022	30022	回风低温报警值	°C	x10	
40023	30023	回风高湿报警值	%	1	
40024	30024	回风低湿报警值	%	1	
40025	30025	备用	秒	1	
	30026	送风温度测量值	°C	x10	
40027	30027	制冷设点	°C	x10	
40028	30028	制冷范围	°C	x10	
40029	30029	控制温度			0: 回风, 1: 送风
40030	30030	湿度设点	%	x10	
40031	30031	湿度范围	%	x10	
40032	30032	送风温度校准值	°C	x10	
40033	30033	备用	秒	1	
40034	30034	备用	秒	1	
40035	30035	备用	bar	x10	
40036	30036	备用	bar	x10	
40037	30037	备用	%	1	
40038	30038	备用	%	1	
40039	30039	显示语言		1	0: 中文, 1: 英文
40040	30040	制冷方式		1	0: 冷冻水, 1: 1压缩机, 2: 2压缩
40041	30041	加热器类型		1	0: 无, 1: 1级, 2: 2级
40042	30042	加湿器类型		1	0: 无, 1: 电极, 2: 红外
	30043	交流电压		x10	
40044	30044	轮巡周期		1	0: 周天, 1: 每周1, 2: 每周2,

40045	30045	备用		1	
40046	30046	备用	°C	x10	
	30047	备用	°C	x10	
40048	30048	年		1	
40049	30049	月		1	
40050	30050	日		1	
40051	30051	时		1	
40052	30052	分		1	
	30053	秒		1	
	30054	运行状态		1	0: 本地关机, 1: 远程关机,
	30055	软件编码		1	
	30056	发布版本		1	
	30057	非标版本		1	
	30058	基线版本		1	
	30059	备用		1	
40060	30060	备用		1	0/1/2/3
40061	30061	备用	rps	1	
40062	30062	备用	%	1	
40063	30063	内风机转速	%	1	
40064	30064	冷冻水1阀开度	%	1	
40065	30065	群控地址		1	
40066	30066	群控机组数量		1	
40067	30067	备用机组数量		1	
40068	30068	备用		1	
40069	30069	备用		x10	
40070	30070	备用		x10	
40071	30071	备用		x10	
40072	30072	备用	s	1	
40073	30073	备用	s	1	
40074	30074	备用	rps	1	
40075	30075	备用	rps	1	
	30076	备用		1	
	30077	备用		1	
	30078	备用	rps	1	
40079	30079	备用		1	0:禁止, 1: 允许
40080	30080	回风高温报警		1	0:禁止, 1: 允许
40081	30081	回风低温报警		1	0:禁止, 1: 允许
40082	30082	回风高湿报警		1	0:禁止, 1: 允许
40083	30083	回风低湿报警		1	0:禁止, 1: 允许
40084	30084	备用		1	0:禁止, 1: 允许
40085	30085	备用		1	0:禁止, 1: 允许
40086	30086	备用		1	0:禁止, 1: 允许
40087	30087	备用		1	0:禁止, 1: 允许
40088	30088	备用		1	0:禁止, 1: 允许
40089	30089	备用		1	0:禁止, 1: 允许
40090	30090	内风机故障		1	0:禁止, 1: 允许



40091	30091	地板溢水		1	0:禁止, 1: 允许
40092	30092	气流丢失		1	0:禁止, 1: 允许
40093	30093	滤网故障		1	0:禁止, 1: 允许
40094	30094	加湿器电源故障		1	0:禁止, 1: 允许
40095	30095	加热器故障		1	0:禁止, 1: 允许
40096	30096	备用		1	0:禁止, 1: 允许
40097	30097	回风温度传感器		1	0:禁止, 1: 允许
40098	30098	回风湿度传感器		1	0:禁止, 1: 允许
40099	30099	备用		1	0:禁止, 1: 允许
40100	30100	备用		1	0:禁止, 1: 允许
40101	30101	备用		1	0:禁止, 1: 允许
40102	30102	备用		1	0:禁止, 1: 允许
40103	30103	烟感		1	0:禁止, 1: 允许
40104	30104	缺相报警		1	0:禁止, 1: 允许
40105	30105	相序错误		1	0:禁止, 1: 允许
40106	30106	交流过压		1	0:禁止, 1: 允许
40107	30107	交流欠压		1	0:禁止, 1: 允许
40108	30108	备用		1	0:禁止, 1: 允许
40109	30109	远程关机报警		1	0:禁止, 1: 允许
40110	30110	异常掉电报警		1	0:禁止, 1: 允许
40111	30111	组网失败报警		1	0:禁止, 1: 允许
40112	30112	送风温度故障		1	0:禁止, 1: 允许
40113	30113	备用		1	0:禁止, 1: 允许
40114	30114	备用		1	0:禁止, 1: 允许
40115	30115	备用		1	0:禁止, 1: 允许
40116	30116	备用		1	0:禁止, 1: 允许
40117	30117	备用		1	[ -10, 10 ]
40118	30118	备用		1	0:禁止, 1: 允许
	30119	制冷需求	%	1	0~100%
	30120	加热需求	%	1	0~100%
	30121	加湿需求	%	1	0~100%
	30122	除湿需求	%	1	0~100%
40123	30123	轮巡时间		1	[0, 23]
40124	30124	加热加湿		1	0: 禁止, 1: 允许
40125	30125	加热除湿		1	0: 禁止, 1: 允许
40126	30126	备用		1	0: 禁止, 1: 允许
40127	30127	内风机最小转速	%	1	
40128	30128	内风机最大转速	%	1	
40129	30129	备用		1	0: 禁止, 1: 允许
40130	30130	频偏报警		1	0: 禁止, 1: 允许
40131	30131	频偏设置	Hz	x10	
40132	30132	备用		1	0: 禁止, 1: 允许
40133	30133	备用		1	0: NC, 1: NO
40134	30134	备用	°C	x10	
40135	30135	备用		1	
40136	30136	备用		1	
40137	30137	备用		1	
40138	30138	备用	°C	x10	
40139	30139	备用	°C	x10	
40140	30140	备用	°C	x10	
40141	30141	备用	°C	x10	

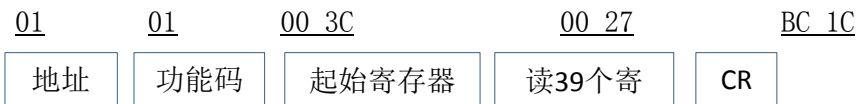
40142	30142	备用	°C	x10	
40143	30143	备用	V	x10	
40144	30144	备用	V	x10	
	30145	备用	A	x10	
40146	30146	备用	个	1	
40147	30147	备用	个	1	
40148	30148	备用	°C	x10	
	30149	备用	条	1	
	30150	备用	kWh	x100	4字节的BCD码,
	30151	备用			
40152	30152	备用		1	0:禁止, 1: 允许
40153	30153	备用		1	0:禁止, 1: 允许
	30154	备用	RPM	1	
	30155	备用	RPM	1	
	30156	备用	RPM	1	
40157	30157	备用	°C	x10	
40158	30158	备用	V	x10	
40159	30159	备用	V	x10	
40160	30160	备用	°C	x10	
	30161	备用	°C	x10	
	30162	备用	°C	x10	
40163	30163	备用	°C	x10	
40164	30164	备用	°C	x10	
	30165	备用	°C	x10	
40166	30166	备用	°C	x10	
40167	30167	备用	V	x10	
40168	30168	备用	V	x10	
40169	30169	备用	小时	x1	
40170	30170	备用	分钟	x1	
	30171	备用	V	x10	
	30172	送风湿度	%rH	x1	
40173	30173	送风湿度校准	%rH	x1	
40174	30174	备用	°C	x10	
40175	30175	备用	hr	x1	
40176	30176	备用	hr	x1	
40177	30177	电加热2运行时间	hr	x1	
40178	30178	备用	hr	x1	
40179	30179	备用	hr	x1	
40180	30180	备用	hr	x1	
40181	30181	备用	hr	x1	
40182	30182	备用	hr	x1	
40183	30183	备用	%	x1	
40184	30184	备用	%	x1	
40185	30185	备用	%	x1	
40186	30186	备用	%	x1	
40187	30187	备用	%	x1	
40188	30188	备用	%	x1	
40189	30189	备用	%	x1	
40190	30190	备用	%	x1	
	30191	备用	°C	x10	
	30192	备用	Bar	x10	

40193	30193	备用	°C	x10	[ -10, 10 ]
40194	30194	备用	Bar	x10	[ -10, 10 ]
40195	30195	备用		x1	0/1/2
40196	30196	备用		x1	0:禁止, 1: 允许
40197	30197	备用	A	x10	[ -10, 10 ]
	30198	备用	A	x10	
40199	30199	备用	A	x10	[ -10, 10 ]
	30200	CW1进水温度	A	x10	
40201	30201	CW1进水温度校准	A	x10	[ -10, 10 ]
	30202	CW1出水温度	A	x10	
40203	30203	CW1出水温度校准	A	x10	[ -10, 10 ]
	30204	备用	A	x10	
40205	30205	备用	A	x10	[ -10, 10 ]
	30206	备用	A	x10	
40207	30207	备用	A	x10	[ -10, 10 ]
40208	30208	备用	V	x10	[ 0, 300 ]
40209	30209	备用	V	x10	[ 0, 80 ]
40210	30210	备用	分钟	x1	[ 10, 30 ]
40211	30211	备用		1	0:禁止, 1: 允许
40212	30212	备用		1	0:禁止, 1: 允许
40213	30213	备用	bar	x10	[ 0, 80 ]
40214	30214	备用	°C	x10	[ 21, 25 ]
40215	30215	备用	°C	x10	[ 16, 40 ]
40216	30216	备用		1	[ 0, 90 ]
40217	30217	备用		1	[ 0, 90 ]
40218	30218	备用		1	[ 0, 90 ]
40219	30219	备用		1	0:禁止, 1: 允许
	30220	加湿电流	A		
40221	30221	加湿电流校正	A		
	30222	风压测量值	Pa		
40223	30223	风压校正值	Pa		
40224	30224	送风高温			0: 禁止, 1: 允许
40225	30225	送风低温			0: 禁止, 1: 允许
40226	30226	CW1水温失效			0: 禁止, 1: 允许
40227	30227	风压失效			0: 禁止, 1: 允许
40228	30228	送风高温报警值	°C	x10	[ 20, 28 ]
40229	30229	送风低温报警值	°C	x10	[ 5, 20]
40230	30230	EC风机控制			0: 自动; 1: 风压
40231	30231	风压设定	Pa	x1	0~1000
40270	30270	除湿转速	%	1	
40271	30271	进水温度传感器		1	0:禁止, 1: 允许
40272	30272	出水温度传感器		1	0:禁止, 1: 允许
40273	30273	送风湿度传感器		1	0:禁止, 1: 允许
40274	30274	进水高水温		1	0:禁止, 1: 允许
40275	30275	风压压差报警		1	0:禁止, 1: 允许
40276	30276	风压压差锁定		1	0:禁止, 1: 允许
40277	30277	加湿低水位		1	0:禁止, 1: 允许
40278	30278	加湿高水位		1	0:禁止, 1: 允许
40279	30279	加湿过流		1	0:禁止, 1: 允许

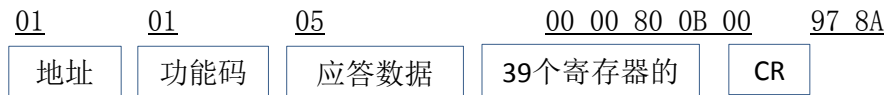
## 6、协议使用详细说明

### 6.1、

#### 6.1.1 读取开关量，01命令请求报文

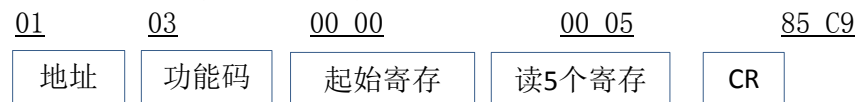


#### 01命令响应报文

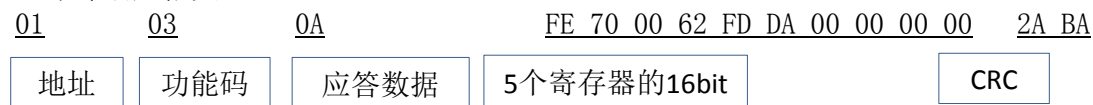


字节0的bit0为61号寄存器值，bit1为62号寄存器的值，每8个连续的寄存器的值组成一个字节

#### 6.1.2 读取模拟量，03命令请求报文

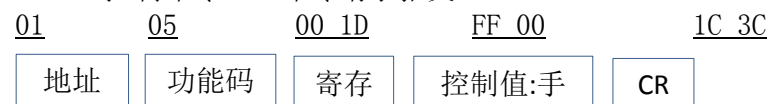


#### 03命令响应报文

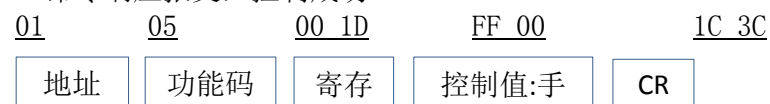


每个寄存器的值为2字节，高字节在前，低字节在后，负数以2的补码表示，比如FE70为-400，除以

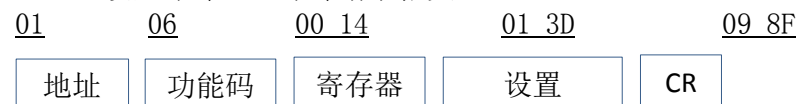
#### 6.1.3 控制命令，05命令请求报文



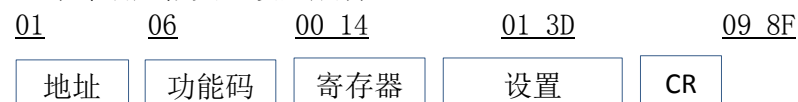
#### 05命令响应报文，控制成功



#### 6.1.4 设置命令，06命令请求报文



#### 06命令响应报文，设置成功



每个寄存器的值为2字节，高字节在前，低字节在后，负数以2的补码表示，下发的数据=实际数据

## 6.2、控制说明

- 1、要进入手动或调测模式，用05命令，控制寄存器30，下发值FF00进入调测模式，下发值0000退出
- 2、所有部件的控制，必须进入调测模式才可以控制，否则返回控制不成功
- 3、必须先启动内风机，才能开启其它部件，否则开启不了
- 4、要进入强制制冷模式，用05命令，控制寄存器29，下发值FF00进入强制制冷，下发值0000退出
- 5、所有06命令下发的设置值，都会写入到EEPROM中，掉电不丢失