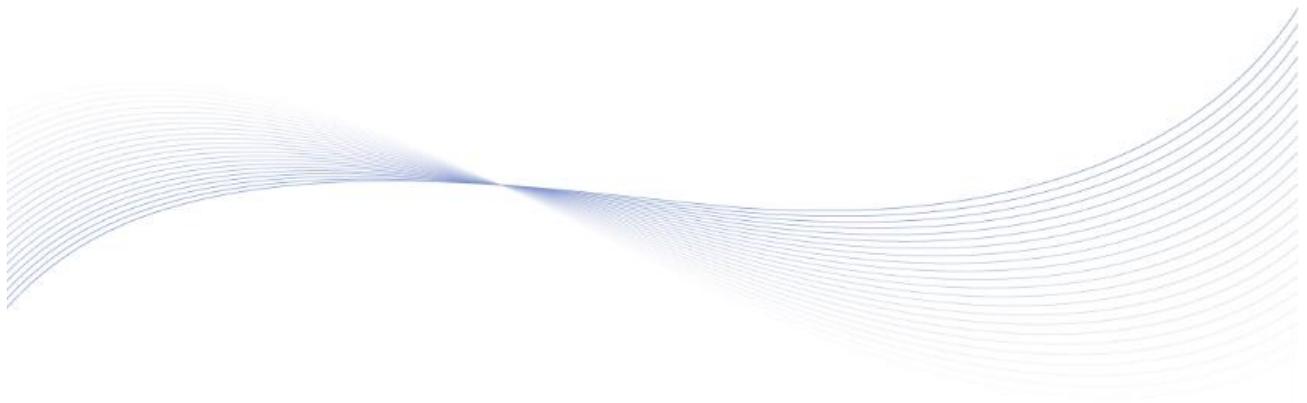




HMC9100 系列

控制器

通信协议



郑州众智科技股份有限公司
SMARTGEN(ZHENGZHOU)TECHNOLOGY CO.,LTD.

目 次

前 言.....	3
1 描述.....	4
2 接线图.....	4
3 控制器内部寄存器地址和数据.....	5
3.1 功能码 03H 所对应的报警、状态开关量数据数据区.....	5
3.2 功能码 03H 所对应的数值数据区.....	59
附录 1 发动机状态列表.....	84

SmartGen

前 言

SmartGen是众智的注册商标

不经过本公司的允许，本文档的任何部分不能被复制（包括图片及图标）。
本公司保留更改本文档内容的权利，而不通知用户。

公司地址：中国·河南省郑州市高新区雪梅街 28 号

电话：+86-371-67988888/67981888/67992951

+86-371-67981000（外贸）

传真：+86-371-67992952

网址：www.smartgen.com.cn/

www.smartgen.cn/

邮箱：sales@smartgen.cn

表1 版本发展历史

日期	版本	内容
2025-02-10	V1.0	开始发布。

1 描述

本通信协议详细描述了本机RS485半双工串行口通信的读写命令格式及内部信息数据的定义，以便第三方开发使用。

控制器作为从机使用，采用Modbus-RTU协议，不支持Modbus-ASCII等其它协议。

通信地址：1~254（出厂默认：1）
 波特率：9600bps、19200bps可设置
 起始位：1位
 数据位：8位
 校验位：无、奇校验、偶校验（出厂默认：无）
 停止位：1或2位（出厂默认：2位）

支持的功能码：03H。功能码03H用于读取控制器的报警、状态信息以及各种电量数据。
 数据校验方式：CRC16。
 控制器内部寄存器均以“字（双字节）”为单位。
 通信超时时间：大于200ms。
 通信距离：9600波特率，使用带屏蔽的120Ω双绞线的条件下最远通信距离可达1000米。
 单次最大可以读取120个字寄存器的数据。
 最多可以有32台控制器一起组网通信。
 RS485连接时必须要求用带屏蔽层的120Ω双绞线，要求屏蔽层单端接地。

2 接线图

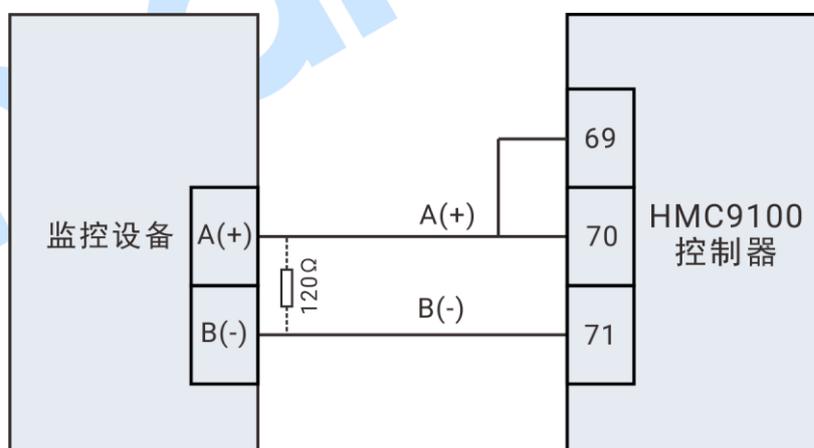


图1 单机通信接线图

注1：主机 120Ω 阻抗匹配电阻可根据现场情况自行接入，模拟量输入模块的 120Ω 电阻可以通过把端子 69 和端子 70 短接来实现。

注2：此图为 RS485 接线图。

3 控制器内部寄存器地址和数据

在后面的表格中，表格中“/”表示此项保留。

3.1 功能码 03H 所对应的报警、状态开关量数据区

表2 报警、状态开关量数据区

Modbus 地址	PLC 地址	名称	说明
0.0	40001.0	公共报警状态	(0.0 表示地址为 0 的第 0 位的布尔值) 以下内容依次类推
0.1	40001.1	公共停机报警	
0.2	40001.2	公共减载报警	
0.3	40001.3	公共报警	为 0 时表示无公共报警 为 1 时表示有公共报警发生
0.4	40001.4	公共警告报警	
0.5	40001.5	齿轮箱正车	
0.6	40001.6	齿轮箱倒车	
0.7	40001.7	齿轮箱空车	
0.8	40001.8	系统在机旁模式	
0.9	40001.9	系统在遥控模式	
0.10	40001.10	系统在自动模式	
0.11	40001.11	越控模式	
0.12	40001.12	应急模式	
0.13	40001.13	电源状态	
0.14	40001.14	机组正常运行	
0.15	40001.15	仪表模式	
1	40002	/	
2.0	40003.0	紧急停机报警	
2.1	40003.1	超速报警停机	
2.2	40003.2	/	
2.3	40003.3	速度信号丢失报警停机	
2.4	40003.4	排气挡板故障	
2.5	40003.5	齿轮箱油压过低	
2.6	40003.6	百叶窗故障停机	
2.7	40003.7	/	
2.8	40003.8	/	
2.9	40003.9	/	
2.10	40003.10	远程紧急停机	
2.11	40003.11	ECU 报警停机	
2.12	40003.12	ECU 通信失败报警停机	
2.13	40003.13	水温高停机输入	
2.14	40003.14	油压低停机输入	
2.15	40003.15	/	
3	40004	/	

Modbus 地址	PLC 地址	名称	说明
4.0	40005.0	紧急停机（安保）	
4.1	40005.1	输入口 1 停机（安保）	
4.2	40005.2	输入口 2 停机（安保）	
4.3	40005.3	输入口 3 停机（安保）	
4.4	40005.4	输入口 4 停机（安保）	
4.5	40005.5	输入口 5 停机（安保）	
4.6	40005.6	超速停机（安保）	
4.7	40005.7	/	
4.8	40005.8	/	
4.9	40005.9	/	
4.10	40005.10	/	
4.11	40005.11	/	
4.12	40005.12	/	
4.13	40005.13	/	
4.14	40005.14	/	
4.15	40005.15	/	
5	40006	/	
6	40007	/	
7	40008	/	
8	40009	/	
9	40010	/	
10	40011	/	
11	40012	/	
12.0	40013	/	
12.1	40013.1	传感器 1 高报警停机	
12.2	40013.2	传感器 1 低报警停机	
12.3	40013.3	传感器 1 开路报警停机	
12.4	40013.4	传感器 2 高报警停机	
12.5	40013.5	传感器 2 低报警停机	
12.6	40013.6	传感器 2 开路报警停机	
12.7	40013.7	传感器 3 高报警停机	
12.8	40013.8	传感器 3 低报警停机	
12.9	40013.9	传感器 3 开路报警停机	
12.10	40013.10	传感器 4 高报警停机	
12.11	40013.11	传感器 4 低报警停机	
12.12	40013.12	传感器 4 开路报警停机	
12.13	40013.13	传感器 5 高报警停机	
12.14	40013.14	传感器 5 低报警停机	
12.15	40013.15	传感器 5 开路报警停机	
13.0	40014.0	传感器 6 低报警停机	
13.1	40014.1	传感器 6 开路报警停机	
13.2	40014.2	传感器 7 高报警停机	
13.3	40014.3	传感器 7 低报警停机	
13.4	40014.4	传感器 7 开路报警停机	

Modbus 地址	PLC 地址	名称	说明
13.5	40014.5	传感器 8 高报警停机	
13.6	40014.6	传感器 8 低报警停机	
13.7	40014.7	传感器 8 开路报警停机	
13.8	40014.8	传感器 9 高报警停机	
13.9	40014.9	传感器 9 低报警停机	
13.10	40014.10	传感器 9 开路报警停机	
13.11	40014.11	传感器 10 高报警停机	
13.12	40014.12	传感器 10 低报警停机	
13.13	40014.13	传感器 10 开路报警停机	
13.14	40014.14	/	
13.15	40014.15	/	
14.0	40015.0	输入口 1 停机	
14.1	40015.1	输入口 2 停机	
14.2	40015.2	输入口 3 停机	
14.3	40015.3	输入口 4 停机	
14.4	40015.4	输入口 5 停机	
14.5	40015.5	输入口 6 停机	
14.6	40015.6	输入口 7 停机	
14.7	40015.7	输入口 8 停机	
14.8	40015.8	输入口 9 停机	
14.9	40015.9	输入口 10 停机	
14.10	40015.10	输入口 11 停机	
14.11	40015.11	输入口 12 停机	
14.12	40015.12	输入口 13 停机	
14.13	40015.13	输入口 14 停机	
14.14	40015.14	输入口 15 停机	
14.15	40015.15	输入口 16 停机	
15.0	40016.0	输入口 17 停机	
15.1	40016.1	输入口 18 停机	
15.2	40016.2	/	
15.3	40016.3	/	
15.4	40016.4	/	
15.5	40016.5	/	
15.6	40016.6	/	
15.7	40016.7	传感器平均值 1 高停机	
15.8	40016.8	传感器平均值 1 低停机	
15.9	40016.9	/	
15.10	40016.10	传感器平均值 2 高停机	
15.11	40016.11	传感器平均值 2 低停机	
15.12	40016.12	/	
15.13	40016.13	传感器平均值 3 高停机	
15.14	40016.14	传感器平均值 3 低停机	
15.15	40016.15	/	
16.0	40017.0	AIN8 传感器 1 高停机 (模块 1)	

Modbus 地址	PLC 地址	名称	说明
16.1	40017.1	AIN8 传感器 1 低停机 (模块 1)	
16.2	40017.2	AIN8 传感器 1 开路停机 (模块 1)	
16.3	40017.3	AIN8 传感器 2 高停机 (模块 1)	
16.4	40017.4	AIN8 传感器 2 低停机 (模块 1)	
16.5	40017.5	AIN8 传感器 2 开路停机 (模块 1)	
16.6	40017.6	AIN8 传感器 3 高停机 (模块 1)	
16.7	40017.7	AIN8 传感器 3 低停机 (模块 1)	
16.8	40017.8	AIN8 传感器 3 开路停机 (模块 1)	
16.9	40017.9	AIN8 传感器 4 高停机 (模块 1)	
16.10	40017.10	AIN8 传感器 4 低停机 (模块 1)	
16.11	40017.11	AIN8 传感器 4 开路停机 (模块 1)	
16.12	40017.12	AIN8 传感器 5 高停机 (模块 1)	
16.13	40017.13	AIN8 传感器 5 低停机 (模块 1)	
16.14	40017.14	AIN8 传感器 5 开路停机 (模块 1)	
16.15	40017.15	AIN8 传感器 6 高停机 (模块 1)	
17.0	40018.0	AIN8 传感器 6 低停机 (模块 1)	
17.1	40018.1	AIN8 传感器 6 开路停机 (模块 1)	
17.2	40018.2	AIN8 传感器 7 高停机 (模块 1)	
17.3	40018.3	AIN8 传感器 7 低停机 (模块 1)	
17.4	40018.4	AIN8 传感器 7 开路停机 (模块 1)	
17.5	40018.5	AIN8 传感器 8 高停机 (模块 1)	
17.6	40018.6	AIN8 传感器 8 低停机 (模块 1)	
17.7	40018.7	AIN8 传感器 8 开路停机 (模块 1)	
17.8	40018.8	AIN8 传感器 1 高停机 (模块 2)	
17.9	40018.9	AIN8 传感器 1 低停机 (模块 2)	
17.10	40018.10	AIN8 传感器 1 开路停机 (模块 2)	
17.11	40018.11	AIN8 传感器 2 高停机 (模块 2)	
17.12	40018.12	AIN8 传感器 2 低停机 (模块 2)	
17.13	40018.13	AIN8 传感器 2 开路停机 (模块 2)	
17.14	40018.14	AIN8 传感器 3 高停机 (模块 2)	
17.15	40018.15	AIN8 传感器 3 低停机 (模块 2)	
18.0	40019.0	AIN8 传感器 3 开路停机 (模块 2)	
18.1	40019.1	AIN8 传感器 4 高停机 (模块 2)	
18.2	40019.2	AIN8 传感器 4 低停机 (模块 2)	
18.3	40019.3	AIN8 传感器 4 开路停机 (模块 2)	
18.4	40019.4	AIN8 传感器 5 高停机 (模块 2)	
18.5	40019.5	AIN8 传感器 5 低停机 (模块 2)	
18.6	40019.6	AIN8 传感器 5 开路停机 (模块 2)	
18.7	40019.7	AIN8 传感器 6 高停机 (模块 2)	
18.8	40019.8	AIN8 传感器 6 低停机 (模块 2)	
18.9	40019.9	AIN8 传感器 6 开路停机 (模块 2)	
18.10	40019.10	AIN8 传感器 7 高停机 (模块 2)	
18.11	40019.11	AIN8 传感器 7 低停机 (模块 2)	
18.12	40019.12	AIN8 传感器 7 开路停机 (模块 2)	

Modbus 地址	PLC 地址	名称	说明
18.13	40019.13	AIN8 传感器 8 高停机 (模块 2)	
18.14	40019.14	AIN8 传感器 8 低停机 (模块 2)	
18.15	40019.15	AIN8 传感器 8 开路停机 (模块 2)	
19.0	40020.0	/	
19.1	40020.1	/	
19.2	40020.2	/	
19.3	40020.3	/	
19.4	40020.4	/	
19.5	40020.5	/	
19.6	40020.6	/	
19.7	40020.7	/	
19.8	40020.8	/	
19.9	40020.9	/	
19.10	40020.10	/	
19.11	40020.11	/	
19.12	40020.12	/	
19.13	40020.13	/	
19.14	40020.14	/	
19.15	40020.15	/	
20.0	40021.0	/	
20.1	40021.1	/	
20.2	40021.2	/	
20.3	40021.3	/	
20.4	40021.4	/	
20.5	40021.5	/	
20.6	40021.6	/	
20.7	40021.7	/	
20.8	40021.8	/	
20.9	40021.9	/	
20.10	40021.10	/	
20.11	40021.11	/	
20.12	40021.12	/	
20.13	40021.13	/	
20.14	40021.14	/	
20.15	40021.15	/	
21.0	40022.0	/	
21.1	40022.1	/	
21.2	40022.2	/	
21.3	40022.3	/	
21.4	40022.4	/	
21.5	40022.5	/	
21.6	40022.6	/	
21.7	40022.7	/	
21.8	40022.8	/	

Modbus 地址	PLC 地址	名称	说明
21.9	40022.9	/	
21.10	40022.10	/	
21.11	40022.11	/	
21.12	40022.12	/	
21.13	40022.13	/	
21.14	40022.14	/	
21.15	40022.15	/	
22.0	40023.0	输入口 1 停机 (扩展 1)	
22.1	40023.1	输入口 2 停机 (扩展 1)	
22.2	40023.2	输入口 3 停机 (扩展 1)	
22.3	40023.3	输入口 4 停机 (扩展 1)	
22.4	40023.4	输入口 5 停机 (扩展 1)	
22.5	40023.5	输入口 6 停机 (扩展 1)	
22.6	40023.6	输入口 7 停机 (扩展 1)	
22.7	40023.7	输入口 8 停机 (扩展 1)	
22.8	40023.8	输入口 9 停机 (扩展 1)	
22.9	40023.9	输入口 10 停机 (扩展 1)	
22.10	40023.10	输入口 11 停机 (扩展 1)	
22.11	40023.11	输入口 12 停机 (扩展 1)	
22.12	40023.12	输入口 13 停机 (扩展 1)	
22.13	40023.13	输入口 14 停机 (扩展 1)	
22.14	40023.14	输入口 15 停机 (扩展 1)	
22.15	40023.15	输入口 16 停机 (扩展 1)	
23	40024	输入停机 (扩展 2)	
24.0	40025.0	PLC 停机 1	
24.1	40025.1	PLC 停机 2	
24.2	40025.2	PLC 停机 3	
24.3	40025.3	PLC 停机 4	
24.4	40025.4	PLC 停机 5	
24.5	40025.5	PLC 停机 6	
24.6	40025.6	PLC 停机 7	
24.7	40025.7	PLC 停机 8	
24.8	40025.8	PLC 停机 9	
24.9	40025.9	PLC 停机 10	
24.10	40025.10	PLC 停机 11	
24.11	40025.11	PLC 停机 12	
24.12	40025.12	PLC 停机 13	
24.13	40025.13	PLC 停机 14	
24.14	40025.14	PLC 停机 15	
24.15	40025.15	PLC 停机 16	
25.0	40026.0	PLC 停机 17	
25.1	40026.1	PLC 停机 18	
25.2	40026.2	PLC 停机 19	
25.3	40026.3	PLC 停机 20	

Modbus 地址	PLC 地址	名称	说明
25.4	40026.4	/	
25.5	40026.5	/	
25.6	40026.6	/	
25.7	40026.7	/	
25.8	40026.8	/	
25.9	40026.9	/	
25.10	40026.10	/	
25.11	40026.11	/	
25.12	40026.12	/	
25.13	40026.13	/	
25.14	40026.14	/	
25.15	40026.15	/	
26.0	40027.0	ECU 自定义传感器 1 高停机	
26.1	40027.1	ECU 自定义传感器 1 低停机	
26.2	40027.2	/	
26.3	40027.3	ECU 自定义传感器 2 高停机	
26.4	40027.4	ECU 自定义传感器 2 低停机	
26.5	40027.5	/	
26.6	40027.6	ECU 自定义传感器 3 高停机	
26.7	40027.7	ECU 自定义传感器 3 低停机	
26.8	40027.8	/	
26.9	40027.9	ECU 自定义传感器 4 高停机	
26.10	40027.10	ECU 自定义传感器 4 低停机	
26.11	40027.11	/	
26.12	40027.12	ECU 自定义传感器 5 高停机	
26.13	40027.13	ECU 自定义传感器 5 低停机	
26.14	40027.14	/	
26.15	40027.15	ECU 自定义传感器 6 高停机	
27.0	40028.0	ECU 自定义传感器 6 低停机	
27.1	40028.1	/	
27.2	40028.2	ECU 自定义传感器 7 高停机	
27.3	40028.3	ECU 自定义传感器 7 低停机	
27.4	40028.4	/	
27.5	40028.5	ECU 自定义传感器 8 高停机	
27.6	40028.6	ECU 自定义传感器 8 低停机	
27.7	40028.7	/	
27.8	40028.8	ECU 自定义传感器 9 高停机	
27.9	40028.9	ECU 自定义传感器 9 低停机	
27.10	40028.10	/	
27.11	40028.11	ECU 自定义传感器 10 高停机	
27.12	40028.12	ECU 自定义传感器 10 低停机	
27.13	40028.13	/	
27.14	40028.14	ECU 自定义传感器 11 高停机	
27.15	40028.15	ECU 自定义传感器 11 低停机	

Modbus 地址	PLC 地址	名称	说明
28.0	40029.0	/	
28.1	40029.1	ECU 自定义传感器 12 高停机	
28.2	40029.2	ECU 自定义传感器 12 低停机	
28.3	40029.3	/	
28.4	40029.4	ECU 自定义传感器 13 高停机	
28.5	40029.5	ECU 自定义传感器 13 低停机	
28.6	40029.6	/	
28.7	40029.7	ECU 自定义传感器 14 高停机	
28.8	40029.8	ECU 自定义传感器 14 低停机	
28.9	40029.9	/	
28.10	40029.10	ECU 自定义传感器 15 高停机	
28.11	40029.11	ECU 自定义传感器 15 低停机	
28.12	40029.12	/	
28.13	40029.13	ECU 自定义传感器 16 高停机	
28.14	40029.14	ECU 自定义传感器 16 低停机	
28.15	40029.15	/	
29.0	40030.0	ECU 自定义传感器 17 高停机	
29.1	40030.1	ECU 自定义传感器 17 低停机	
29.2	40030.2	/	
29.3	40030.3	ECU 自定义传感器 18 高停机	
29.4	40030.4	ECU 自定义传感器 18 低停机	
29.5	40030.5	/	
29.6	40030.6	ECU 自定义传感器 19 高停机	
29.7	40030.7	ECU 自定义传感器 19 低停机	
29.8	40030.8	/	
29.9	40030.9	ECU 自定义传感器 20 高停机	
29.10	40030.10	ECU 自定义传感器 20 低停机	
29.11	40030.11	/	
29.12	40030.12	/	
29.13	40030.13	/	
29.14	40030.14	/	
29.15	40030.15	/	
30.0	40031.0	AIN23 传感器 1 高停机	
30.1	40031.1	AIN23 传感器 1 低停机	
30.2	40031.2	AIN23 传感器 1 开路停机	
30.3	40031.3	AIN23 传感器 2 高停机	
30.4	40031.4	AIN23 传感器 2 低停机	
30.5	40031.5	AIN23 传感器 2 开路停机	
30.6	40031.6	AIN23 传感器 3 高停机	
30.7	40031.7	AIN23 传感器 3 低停机	
30.8	40031.8	AIN23 传感器 3 开路停机	
30.9	40031.9	AIN23 传感器 4 高停机	
30.10	40031.10	AIN23 传感器 4 低停机	
30.11	40031.11	AIN23 传感器 4 开路停机	

Modbus 地址	PLC 地址	名称	说明
30.12	40031.12	AIN23 传感器 5 高停机	
30.13	40031.13	AIN23 传感器 5 低停机	
30.14	40031.14	AIN23 传感器 5 开路停机	
30.15	40031.15	AIN23 传感器 6 高停机	
31.0	40032.0	AIN23 传感器 6 低停机	
31.1	40032.1	AIN23 传感器 6 开路停机	
31.2	40032.2	AIN23 传感器 7 高停机	
31.3	40032.3	AIN23 传感器 7 低停机	
31.4	40032.4	AIN23 传感器 7 开路停机	
31.5	40032.5	AIN23 传感器 8 高停机	
31.6	40032.6	AIN23 传感器 8 低停机	
31.7	40032.7	AIN23 传感器 8 开路停机	
31.8	40032.8	AIN23 传感器 9 高停机	
31.9	40032.9	AIN23 传感器 9 低停机	
31.10	40032.10	AIN23 传感器 9 开路停机	
31.11	40032.11	AIN23 传感器 10 高停机	
31.12	40032.12	AIN23 传感器 10 低停机	
31.13	40032.13	AIN23 传感器 10 开路停机	
31.14	40032.14	AIN23 传感器 11 高停机	
31.15	40032.15	AIN23 传感器 11 低停机	
32.0	40033.0	AIN23 传感器 11 开路停机	
32.1	40033.1	AIN23 传感器 12 高停机	
32.2	40033.2	AIN23 传感器 12 低停机	
32.3	40033.3	AIN23 传感器 12 开路停机	
32.4	40033.4	AIN23 传感器 13 高停机	
32.5	40033.5	AIN23 传感器 13 低停机	
32.6	40033.6	AIN23 传感器 13 开路停机	
32.7	40033.7	AIN23 传感器 14 高停机	
32.8	40033.8	AIN23 传感器 14 低停机	
32.9	40033.9	AIN23 传感器 14 开路停机	
32.10	40033.10	AIN23 传感器 15 高停机	
32.11	40033.11	AIN23 传感器 15 低停机	
32.12	40033.12	AIN23 传感器 15 开路停机	
32.13	40033.13	AIN23 传感器 16 高停机	
32.14	40033.14	AIN23 传感器 16 低停机	
32.15	40033.15	AIN23 传感器 16 开路停机	
33.0	40034.0	AIN23 传感器 17 高停机	
33.1	40034.1	AIN23 传感器 17 低停机	
33.2	40034.2	AIN23 传感器 17 开路停机	
33.3	40034.3	AIN23 传感器 18 高停机	
33.4	40034.4	AIN23 传感器 18 低停机	
33.5	40034.5	AIN23 传感器 18 开路停机	
33.6	40034.6	AIN23 传感器 19 高停机	
33.7	40034.7	AIN23 传感器 19 低停机	

Modbus 地址	PLC 地址	名称	说明
33.8	40034.8	AIN23 传感器 19 开路停机	
33.9	40034.9	AIN23 传感器 20 高停机	
33.10	40034.10	AIN23 传感器 20 低停机	
33.11	40034.11	AIN23 传感器 20 开路停机	
33.12	40034.12	AIN23 传感器 21 高停机	
33.13	40034.13	AIN23 传感器 21 低停机	
33.14	40034.14	AIN23 传感器 21 开路停机	
33.15	40034.15	AIN23 传感器 22 高停机	
34.0	40035.0	AIN23 传感器 22 低停机	
34.1	40035.1	AIN23 传感器 22 开路停机	
34.2	40035.2	AIN23 传感器 23 高停机	
34.3	40035.3	AIN23 传感器 23 低停机	
34.4	40035.4	AIN23 传感器 23 开路停机	
34.5	40035.5	/	
34.6	40035.6	/	
34.7	40035.7	/	
34.8	40035.8	/	
34.9	40035.9	/	
34.10	40035.10	/	
34.11	40035.11	/	
34.12	40035.12	/	
34.13	40035.13	/	
34.14	40035.14	/	
34.15	40035.15	/	
35.0	40036.0	AIN23 传感器 1 高停机 (模块 2)	
35.1	40036.1	AIN23 传感器 1 低停机 (模块 2)	
35.2	40036.2	AIN23 传感器 1 开路停机 (模块 2)	
35.3	40036.3	AIN23 传感器 2 高停机 (模块 2)	
35.4	40036.4	AIN23 传感器 2 低停机 (模块 2)	
35.5	40036.5	AIN23 传感器 2 开路停机 (模块 2)	
35.6	40036.6	AIN23 传感器 3 高停机 (模块 2)	
35.7	40036.7	AIN23 传感器 3 低停机 (模块 2)	
35.8	40036.8	AIN23 传感器 3 开路停机 (模块 2)	
35.9	40036.9	AIN23 传感器 4 高停机 (模块 2)	
35.10	40036.10	AIN23 传感器 4 低停机 (模块 2)	
35.11	40036.11	AIN23 传感器 4 开路停机 (模块 2)	
35.12	40036.12	AIN23 传感器 5 高停机 (模块 2)	
35.13	40036.13	AIN23 传感器 5 低停机 (模块 2)	
35.14	40036.14	AIN23 传感器 5 开路停机 (模块 2)	
35.15	40036.15	AIN23 传感器 6 高停机 (模块 2)	
36.0	40037.0	AIN23 传感器 6 低停机 (模块 2)	
36.1	40037.1	AIN23 传感器 6 开路停机 (模块 2)	
36.2	40037.2	AIN23 传感器 7 高停机 (模块 2)	
36.3	40037.3	AIN23 传感器 7 低停机 (模块 2)	

Modbus 地址	PLC 地址	名称	说明
36.4	40037.4	AIN23 传感器 7 开路停机 (模块 2)	
36.5	40037.5	AIN23 传感器 8 高停机 (模块 2)	
36.6	40037.6	AIN23 传感器 8 低停机 (模块 2)	
36.7	40037.7	AIN23 传感器 8 开路停机 (模块 2)	
36.8	40037.8	AIN23 传感器 9 高停机 (模块 2)	
36.9	40037.9	AIN23 传感器 9 低停机 (模块 2)	
36.10	40037.10	AIN23 传感器 9 开路停机 (模块 2)	
36.11	40037.11	AIN23 传感器 10 高停机 (模块 2)	
36.12	40037.12	AIN23 传感器 10 低停机 (模块 2)	
36.13	40037.13	AIN23 传感器 10 开路停机 (模块 2)	
36.14	40037.14	AIN23 传感器 11 高停机 (模块 2)	
36.15	40037.15	AIN23 传感器 11 低停机 (模块 2)	
37.0	40038.0	AIN23 传感器 11 开路停机 (模块 2)	
37.1	40038.1	AIN23 传感器 12 高停机 (模块 2)	
37.2	40038.2	AIN23 传感器 12 低停机 (模块 2)	
37.3	40038.3	AIN23 传感器 12 开路停机 (模块 2)	
37.4	40038.4	AIN23 传感器 13 高停机 (模块 2)	
37.5	40038.5	AIN23 传感器 13 低停机 (模块 2)	
37.6	40038.6	AIN23 传感器 13 开路停机 (模块 2)	
37.7	40038.7	AIN23 传感器 14 高停机 (模块 2)	
37.8	40038.8	AIN23 传感器 14 低停机 (模块 2)	
37.9	40038.9	AIN23 传感器 14 开路停机 (模块 2)	
37.10	40038.10	AIN23 传感器 15 高停机 (模块 2)	
37.11	40038.11	AIN23 传感器 15 低停机 (模块 2)	
37.12	40038.12	AIN23 传感器 15 开路停机 (模块 2)	
37.13	40038.13	AIN23 传感器 16 高停机 (模块 2)	
37.14	40038.14	AIN23 传感器 16 低停机 (模块 2)	
37.15	40038.15	AIN23 传感器 16 开路停机 (模块 2)	
38.0	40039.0	AIN23 传感器 17 高停机 (模块 2)	
38.1	40039.1	AIN23 传感器 17 低停机 (模块 2)	
38.2	40039.2	AIN23 传感器 17 开路停机 (模块 2)	
38.3	40039.3	AIN23 传感器 18 高停机 (模块 2)	
38.4	40039.4	AIN23 传感器 18 低停机 (模块 2)	
38.5	40039.5	AIN23 传感器 18 开路停机 (模块 2)	
38.6	40039.6	AIN23 传感器 19 高停机 (模块 2)	
38.7	40039.7	AIN23 传感器 19 低停机 (模块 2)	
38.8	40039.8	AIN23 传感器 19 开路停机 (模块 2)	
38.9	40039.9	AIN23 传感器 20 高停机 (模块 2)	
38.10	40039.10	AIN23 传感器 20 低停机 (模块 2)	
38.11	40039.11	AIN23 传感器 20 开路停机 (模块 2)	
38.12	40039.12	AIN23 传感器 21 高停机 (模块 2)	
38.13	40039.13	AIN23 传感器 21 低停机 (模块 2)	
38.14	40039.14	AIN23 传感器 21 开路停机 (模块 2)	
38.15	40039.15	AIN23 传感器 22 高停机 (模块 2)	

Modbus 地址	PLC 地址	名称	说明
39.0	40040.0	AIN23 传感器 22 低停机 (模块 2)	
39.1	40040.1	AIN23 传感器 22 开路停机(模块 2)	
39.2	40040.2	AIN23 传感器 23 高停机 (模块 2)	
39.3	40040.3	AIN23 传感器 23 低停机 (模块 2)	
39.4	40040.4	AIN23 传感器 23 开路停机(模块 2)	
39.5	40040.5	/	
39.6	40040.6	/	
39.7	40040.7	/	
39.8	40040.8	/	
39.9	40040.9	/	
39.10	40040.10	/	
39.11	40040.11	/	
39.12	40040.12	/	
39.13	40040.13	/	
39.14	40040.14	/	
39.15	40040.15	/	
40.0	40041.0	AIN16-M01 传感器 1 高停机	
40.1	40041.1	AIN16-M01 传感器 1 低停机	
40.2	40041.2	AIN16-M01 传感器 1 开路停机	
40.3	40041.3	AIN16-M01 传感器 2 高停机	
40.4	40041.4	AIN16-M01 传感器 2 低停机	
40.5	40041.5	AIN16-M01 传感器 2 开路停机	
40.6	40041.6	AIN16-M01 传感器 3 高停机	
40.7	40041.7	AIN16-M01 传感器 3 低停机	
40.8	40041.8	AIN16-M01 传感器 3 开路停机	
40.9	40041.9	AIN16-M01 传感器 4 高停机	
40.10	40041.10	AIN16-M01 传感器 4 低停机	
40.11	40041.11	AIN16-M01 传感器 4 开路停机	
40.12	40041.12	AIN16-M01 传感器 5 高停机	
40.13	40041.13	AIN16-M01 传感器 5 低停机	
40.14	40041.14	AIN16-M01 传感器 5 开路停机	
40.15	40041.15	AIN16-M01 传感器 6 高停机	
41.0	40042.0	AIN16-M01 传感器 6 低停机	
41.1	40042.1	AIN16-M01 传感器 6 开路停机	
41.2	40042.2	AIN16-M01 传感器 7 高停机	
41.3	40042.3	AIN16-M01 传感器 7 低停机	
41.4	40042.4	AIN16-M01 传感器 7 开路停机	
41.5	40042.5	AIN16-M01 传感器 8 高停机	
41.6	40042.6	AIN16-M01 传感器 8 低停机	
41.7	40042.7	AIN16-M01 传感器 8 开路停机	
41.8	40042.8	AIN16-M01 传感器 9 高停机	
41.9	40042.9	AIN16-M01 传感器 9 低停机	
41.10	40042.10	AIN16-M01 传感器 9 开路停机	
41.11	40042.11	AIN16-M01 传感器 10 高停机	

Modbus 地址	PLC 地址	名称	说明
41.12	40042.12	AIN16-M01 传感器 10 低停机	
41.13	40042.13	AIN16-M01 传感器 10 开路停机	
41.14	40042.14	AIN16-M01 传感器 11 高停机	
41.15	40042.15	AIN16-M01 传感器 11 低停机	
42.0	40043.0	AIN16-M01 传感器 11 开路停机	
42.1	40043.1	AIN16-M01 传感器 12 高停机	
42.2	40043.2	AIN16-M01 传感器 12 低停机	
42.3	40043.3	AIN16-M01 传感器 12 开路停机	
42.4	40043.4	/	
42.5	40043.5	传感器差值 1 高停机	
42.6	40043.6	传感器差值 1 低停机	
42.7	40043.7	/	
42.8	40043.8	传感器差值 2 高停机	
42.9	40043.9	传感器差值 2 低停机	
42.10	40043.10	/	
42.11	40043.11	传感器差值 3 高停机	
42.12	40043.12	传感器差值 3 低停机	
42.13	40043.13	/	
42.14	40043.14	传感器差值 4 高停机	
42.15	40043.15	传感器差值 4 低停机	
43	40044	/	
44	40045	/	
45	40046	/	
46	40047	/	
47	40048	/	
48	40049	/	
49	40050	/	
50	40051	/	
51	40052	/	
52.0	40053.0	/	
52.1	40053.1	超速减载	
52.2	40053.2	/	
52.3	40053.3	速度信号丢失减载报警	
52.4	40053.4	/	
52.5	40053.5	/	
52.6	40053.6	/	
52.7	40053.7	/	
52.8	40053.8	/	
52.9	40053.9	/	
52.10	40053.10	/	
52.11	40053.11	/	
52.12	40053.12	/	
52.13	40053.13	/	
52.14	40053.14	/	

Modbus 地址	PLC 地址	名称	说明
52.15	40053.15	/	
53	40054	/	
54	40055	/	
55	40056	/	
56	40057	/	
57	40058	/	
58	40059	/	
59	40060	/	
60	40061	/	
61	40062	/	
62.0	40063.0	传感器 1 高减载	
62.1	40063.1	传感器 1 低减载	
62.2	40063.2	传感器 1 开路减载	
62.3	40063.3	传感器 2 高减载	
62.4	40063.4	传感器 2 低减载	
62.5	40063.5	传感器 2 开路减载	
62.6	40063.6	传感器 3 高减载	
62.7	40063.7	传感器 3 低减载	
62.8	40063.8	传感器 3 开路减载	
62.9	40063.9	传感器 4 高减载	
62.10	40063.10	传感器 4 低减载	
62.11	40063.11	传感器 4 开路减载	
62.12	40063.12	传感器 5 高减载	
62.13	40063.13	传感器 5 低减载	
62.14	40063.14	传感器 5 开路减载	
62.15	40063.15	传感器 6 高减载	
63.0	40064.0	传感器 6 低减载	
63.1	40064.1	传感器 6 开路减载	
63.2	40064.2	传感器 7 高减载	
63.3	40064.3	传感器 7 低减载	
63.4	40064.4	传感器 7 开路减载	
63.5	40064.5	传感器 8 高减载	
63.6	40064.6	传感器 8 低减载	
63.7	40064.7	传感器 8 开路减载	
63.8	40064.8	传感器 9 高减载	
63.9	40064.9	传感器 9 低减载	
63.10	40064.10	传感器 9 开路减载	
63.11	40064.11	传感器 10 高减载	
63.12	40064.12	传感器 10 低减载	
63.13	40064.13	传感器 10 开路减载	
63.14	40064.14	/	
63.15	40064.15	/	
64.0	40065.0	输入口 1 减载	
64.1	40065.1	输入口 2 减载	

Modbus 地址	PLC 地址	名称	说明
64.2	40065.2	输入口 3 减载	
64.3	40065.3	输入口 4 减载	
64.4	40065.4	输入口 5 减载	
64.5	40065.5	输入口 6 减载	
64.6	40065.6	输入口 7 减载	
64.7	40065.7	输入口 8 减载	
64.8	40065.8	输入口 9 减载	
64.9	40065.9	输入口 10 减载	
64.10	40065.10	输入口 11 减载	
64.11	40065.11	输入口 12 减载	
64.12	40065.12	输入口 13 减载	
64.13	40065.13	输入口 14 减载	
64.14	40065.14	输入口 15 减载	
64.15	40065.15	输入口 16 减载	
65.0	40066.0	输入口 17 减载	
65.1	40066.1	输入口 18 减载	
65.2	40066.2	/	
65.3	40066.3	/	
65.4	40066.4	/	
65.5	40066.5	/	
65.6	40066.6	/	
65.7	40066.7	传感器平均值 1 高	
65.8	40066.8	传感器平均值 1 低	
65.9	40066.9	/	
65.10	40066.10	传感器平均值 2 高	
65.11	40066.11	传感器平均值 2 低	
65.12	40066.12	/	
65.13	40066.13	传感器平均值 3 高	
65.14	40066.14	传感器平均值 3 低	
65.15	40066.15	/	
66.0	40067.0	AIN8 传感器 1 高减载 (模块 1)	
66.1	40067.1	AIN8 传感器 1 低减载 (模块 1)	
66.2	40067.2	AIN8 传感器 1 开路减载 (模块 1)	
66.3	40067.3	AIN8 传感器 2 高减载 (模块 1)	
66.4	40067.4	AIN8 传感器 2 低减载 (模块 1)	
66.5	40067.5	AIN8 传感器 2 开路减载 (模块 1)	
66.6	40067.6	AIN8 传感器 3 高减载 (模块 1)	
66.7	40067.7	AIN8 传感器 3 低减载 (模块 1)	
66.8	40067.8	AIN8 传感器 3 开路减载 (模块 1)	
66.9	40067.9	AIN8 传感器 4 高减载 (模块 1)	
66.10	40067.10	AIN8 传感器 4 低减载 (模块 1)	
66.11	40067.11	AIN8 传感器 4 开路减载 (模块 1)	
66.12	40067.12	AIN8 传感器 5 高减载 (模块 1)	
66.13	40067.13	AIN8 传感器 5 低减载 (模块 1)	

Modbus 地址	PLC 地址	名称	说明
66.14	40067.14	AIN8 传感器 5 开路减载 (模块 1)	
66.15	40067.15	AIN8 传感器 6 高减载 (模块 1)	
67.0	40068.0	AIN8 传感器 6 低减载 (模块 1)	
67.1	40068.1	AIN8 传感器 6 开路减载 (模块 1)	
67.2	40068.2	AIN8 传感器 7 高减载 (模块 1)	
67.3	40068.3	AIN8 传感器 7 低减载 (模块 1)	
67.4	40068.4	AIN8 传感器 7 开路减载 (模块 1)	
67.5	40068.5	AIN8 传感器 8 高减载 (模块 1)	
67.6	40068.6	AIN8 传感器 8 低减载 (模块 1)	
67.7	40068.7	AIN8 传感器 8 开路减载 (模块 1)	
67.8	40068.8	AIN8 传感器 1 高减载 (模块 2)	
67.9	40068.9	AIN8 传感器 1 低减载 (模块 2)	
67.10	40068.10	AIN8 传感器 1 开路减载 (模块 2)	
67.11	40068.11	AIN8 传感器 2 高减载 (模块 2)	
67.12	40068.12	AIN8 传感器 2 低减载 (模块 2)	
67.13	40068.13	AIN8 传感器 2 开路减载 (模块 2)	
67.14	40068.14	AIN8 传感器 3 高减载 (模块 2)	
67.15	40068.15	AIN8 传感器 3 低减载 (模块 2)	
68.0	40069.0	AIN8 传感器 3 开路减载 (模块 2)	
68.1	40069.1	AIN8 传感器 4 高减载 (模块 2)	
68.2	40069.2	AIN8 传感器 4 低减载 (模块 2)	
68.3	40069.3	AIN8 传感器 4 开路减载 (模块 2)	
68.4	40069.4	AIN8 传感器 5 高减载 (模块 2)	
68.5	40069.5	AIN8 传感器 5 低减载 (模块 2)	
68.6	40069.6	AIN8 传感器 5 开路减载 (模块 2)	
68.7	40069.7	AIN8 传感器 6 高减载 (模块 2)	
68.8	40069.8	AIN8 传感器 6 低减载 (模块 2)	
68.9	40069.9	AIN8 传感器 6 开路减载 (模块 2)	
68.10	40069.10	AIN8 传感器 7 高减载 (模块 2)	
68.11	40069.11	AIN8 传感器 7 低减载 (模块 2)	
68.12	40069.12	AIN8 传感器 7 开路减载 (模块 2)	
68.13	40069.13	AIN8 传感器 8 高减载 (模块 2)	
68.14	40069.14	AIN8 传感器 8 低减载 (模块 2)	
68.15	40069.15	AIN8 传感器 8 开路减载 (模块 2)	
69.0	40070.0	/	
69.1	40070.1	/	
69.2	40070.2	/	
69.3	40070.3	/	
69.4	40070.4	/	
69.5	40070.5	/	
69.6	40070.6	/	
69.7	40070.7	/	
69.8	40070.8	/	
69.9	40070.9	/	

Modbus 地址	PLC 地址	名称	说明
69.10	40070.10	/	
69.11	40070.11	/	
69.12	40070.12	/	
69.13	40070.13	/	
69.14	40070.14	/	
69.15	40070.15	/	
70.0	40071.0	/	
70.1	40071.1	/	
70.2	40071.2	/	
70.3	40071.3	/	
70.4	40071.4	/	
70.5	40071.5	/	
70.6	40071.6	/	
70.7	40071.7	/	
70.8	40071.8	/	
70.9	40071.9	/	
70.10	40071.10	/	
70.11	40071.11	/	
70.12	40071.12	/	
70.13	40071.13	/	
70.14	40071.14	/	
70.15	40071.15	/	
71.0	40072.0	/	
71.1	40072.1	/	
71.2	40072.2	/	
71.3	40072.3	/	
71.4	40072.4	/	
71.5	40072.5	/	
71.6	40072.6	/	
71.7	40072.7	/	
71.8	40072.8	/	
71.9	40072.9	/	
71.10	40072.10	/	
71.11	40072.11	/	
71.12	40072.12	/	
71.13	40072.13	/	
71.14	40072.14	/	
71.15	40072.15	/	
72.0	40073.0	输入口 1 减载 (扩展 1)	
72.1	40073.1	输入口 2 减载 (扩展 1)	
72.2	40073.2	输入口 3 减载 (扩展 1)	
72.3	40073.3	输入口 4 减载 (扩展 1)	
72.4	40073.4	输入口 5 减载 (扩展 1)	
72.5	40073.5	输入口 6 减载 (扩展 1)	

Modbus 地址	PLC 地址	名称	说明
72.6	40073.6	输入口 7 减载 (扩展 1)	
72.7	40073.7	输入口 8 减载 (扩展 1)	
72.8	40073.8	输入口 9 减载 (扩展 1)	
72.9	40073.9	输入口 10 减载 (扩展 1)	
72.10	40073.10	输入口 11 减载 (扩展 1)	
72.11	40073.11	输入口 12 减载 (扩展 1)	
72.12	40073.12	输入口 13 减载 (扩展 1)	
72.13	40073.13	输入口 14 减载 (扩展 1)	
72.14	40073.14	输入口 15 减载 (扩展 1)	
72.15	40073.15	输入口 16 减载 (扩展 1)	
73	40074	输入口 1-16 减载 (扩展 2)	
74	40075	PLC 减载 1-16 报警	
75.0	40076.0	PLC 17 减载	
75.1	40076.1	PLC 18 减载	
75.2	40076.2	PLC 19 减载	
75.3	40076.3	PLC 20 减载	
75.4	40076.4	/	
75.5	40076.5	/	
75.6	40076.6	/	
75.7	40076.7	/	
75.8	40076.8	/	
75.9	40076.9	/	
75.10	40076.10	/	
75.11	40076.11	/	
75.12	40076.12	/	
75.13	40076.13	/	
75.14	40076.14	/	
75.15	40076.15	/	
76.0	40077.0	ECU 自定义传感器 1 高减载	
76.1	40077.1	ECU 自定义传感器 1 低减载	
76.2	40077.2	/	
76.3	40077.3	ECU 自定义传感器 2 高减载	
76.4	40077.4	ECU 自定义传感器 2 低减载	
76.5	40077.5	/	
76.6	40077.6	ECU 自定义传感器 3 高减载	
76.7	40077.7	ECU 自定义传感器 3 低减载	
76.8	40077.8	/	
76.9	40077.9	ECU 自定义传感器 4 高减载	
76.10	40077.10	ECU 自定义传感器 4 低减载	
76.11	40077.11	/	
76.12	40077.12	ECU 自定义传感器 5 高减载	
76.13	40077.13	ECU 自定义传感器 5 低减载	
76.14	40077.14	/	
76.15	40077.15	ECU 自定义传感器 6 高减载	

Modbus 地址	PLC 地址	名称	说明
77.0	40078.0	ECU 自定义传感器 6 低减载	
77.1	40078.1	/	
77.2	40078.2	ECU 自定义传感器 7 高减载	
77.3	40078.3	ECU 自定义传感器 7 低减载	
77.4	40078.4	/	
77.5	40078.5	ECU 自定义传感器 8 高减载	
77.6	40078.6	ECU 自定义传感器 8 低减载	
77.7	40078.7	/	
77.8	40078.8	ECU 自定义传感器 9 高减载	
77.9	40078.9	ECU 自定义传感器 9 低减载	
77.10	40078.10	/	
77.11	40078.11	ECU 自定义传感器 10 高减载	
77.12	40078.12	ECU 自定义传感器 10 低减载	
77.13	40078.13	/	
77.14	40078.14	ECU 自定义传感器 11 高减载	
77.15	40078.15	ECU 自定义传感器 11 低减载	
78.0	40079.0	/	
78.1	40079.1	ECU 自定义传感器 12 高减载	
78.2	40079.2	ECU 自定义传感器 12 低减载	
78.3	40079.3	/	
78.4	40079.4	ECU 自定义传感器 13 高减载	
78.5	40079.5	ECU 自定义传感器 13 低减载	
78.6	40079.6	/	
78.7	40079.7	ECU 自定义传感器 14 高减载	
78.8	40079.8	ECU 自定义传感器 14 低减载	
78.9	40079.9	/	
78.10	40079.10	ECU 自定义传感器 15 高减载	
78.11	40079.11	ECU 自定义传感器 15 低减载	
78.12	40079.12	/	
78.13	40079.13	ECU 自定义传感器 16 高减载	
78.14	40079.14	ECU 自定义传感器 16 低减载	
78.15	40079.15	/	
79.0	40080.0	ECU 自定义传感器 17 高减载	
79.1	40080.1	ECU 自定义传感器 17 低减载	
79.2	40080.2	/	
79.3	40080.3	ECU 自定义传感器 18 高减载	
79.4	40080.4	ECU 自定义传感器 18 低减载	
79.5	40080.5	/	
79.6	40080.6	ECU 自定义传感器 19 高减载	
79.7	40080.7	ECU 自定义传感器 19 低减载	
79.8	40080.8	/	
79.9	40080.9	ECU 自定义传感器 20 高减载	
79.10	40080.10	ECU 自定义传感器 20 低减载	
79.11	40080.11	/	

Modbus 地址	PLC 地址	名称	说明
79.12	40080.12	/	
79.13	40080.13	/	
79.14	40080.14	/	
79.15	40080.15	/	
80.0	40081.0	AIN23 传感器 1 高减载	
80.1	40081.1	AIN23 传感器 1 低减载	
80.2	40081.2	AIN23 传感器 1 开路减载	
80.3	40081.3	AIN23 传感器 2 高减载	
80.4	40081.4	AIN23 传感器 2 低减载	
80.5	40081.5	AIN23 传感器 2 开路减载	
80.6	40081.6	AIN23 传感器 3 高减载	
80.7	40081.7	AIN23 传感器 3 低减载	
80.8	40081.8	AIN23 传感器 3 开路减载	
80.9	40081.9	AIN23 传感器 4 高减载	
80.10	40081.10	AIN23 传感器 4 低减载	
80.11	40081.11	AIN23 传感器 4 开路减载	
80.12	40081.12	AIN23 传感器 5 高减载	
80.13	40081.13	AIN23 传感器 5 低减载	
80.14	40081.14	AIN23 传感器 5 开路减载	
80.15	40081.15	AIN23 传感器 6 高减载	
81.0	40082.0	AIN23 传感器 6 低减载	
81.1	40082.1	AIN23 传感器 6 开路减载	
81.2	40082.2	AIN23 传感器 7 高减载	
81.3	40082.3	AIN23 传感器 7 低减载	
81.4	40082.4	AIN23 传感器 7 开路减载	
81.5	40082.5	AIN23 传感器 8 高减载	
81.6	40082.6	AIN23 传感器 8 低减载	
81.7	40082.7	AIN23 传感器 8 开路减载	
81.8	40082.8	AIN23 传感器 9 高减载	
81.9	40082.9	AIN23 传感器 9 低减载	
81.10	40082.10	AIN23 传感器 9 开路减载	
81.11	40082.11	AIN23 传感器 10 高减载	
81.12	40082.12	AIN23 传感器 10 低减载	
81.13	40082.13	AIN23 传感器 10 开路减载	
81.14	40082.14	AIN23 传感器 11 高减载	
81.15	40082.15	AIN23 传感器 11 低减载	
82.0	40083.0	AIN23 传感器 11 开路减载	
82.1	40083.1	AIN23 传感器 12 高减载	
82.2	40083.2	AIN23 传感器 12 低减载	
82.3	40083.3	AIN23 传感器 12 开路减载	
82.4	40083.4	AIN23 传感器 13 高减载	
82.5	40083.5	AIN23 传感器 13 低减载	
82.6	40083.6	AIN23 传感器 13 开路减载	
82.7	40083.7	AIN23 传感器 14 高减载	

Modbus 地址	PLC 地址	名称	说明
82.8	40083.8	AIN23 传感器 14 低减载	
82.9	40083.9	AIN23 传感器 14 开路减载	
82.10	40083.10	AIN23 传感器 15 高减载	
82.11	40083.11	AIN23 传感器 15 低减载	
82.12	40083.12	AIN23 传感器 15 开路减载	
82.13	40083.13	AIN23 传感器 16 高减载	
82.14	40083.14	AIN23 传感器 16 低减载	
82.15	40083.15	AIN23 传感器 16 开路减载	
83.0	40084.0	AIN23 传感器 17 高减载	
83.1	40084.1	AIN23 传感器 17 低减载	
83.2	40084.2	AIN23 传感器 17 开路减载	
83.3	40084.3	AIN23 传感器 18 高减载	
83.4	40084.4	AIN23 传感器 18 低减载	
83.5	40084.5	AIN23 传感器 18 开路减载	
83.6	40084.6	AIN23 传感器 19 高减载	
83.7	40084.7	AIN23 传感器 19 低减载	
83.8	40084.8	AIN23 传感器 19 开路减载	
83.9	40084.9	AIN23 传感器 20 高减载	
83.10	40084.10	AIN23 传感器 20 低减载	
83.11	40084.11	AIN23 传感器 20 开路减载	
83.12	40084.12	AIN23 传感器 21 高减载	
83.13	40084.13	AIN23 传感器 21 低减载	
83.14	40084.14	AIN23 传感器 21 开路减载	
83.15	40084.15	AIN23 传感器 22 高减载	
84.0	40085.0	AIN23 传感器 22 低减载	
84.1	40085.1	AIN23 传感器 22 开路减载	
84.2	40085.2	AIN23 传感器 23 高减载	
84.3	40085.3	AIN23 传感器 23 低减载	
84.4	40085.4	AIN23 传感器 23 开路减载	
84.5	40085.5	/	
84.6	40085.6	/	
84.7	40085.7	/	
84.8	40085.8	/	
84.9	40085.9	/	
84.10	40085.10	/	
84.11	40085.11	/	
84.12	40085.12	/	
84.13	40085.13	/	
84.14	40085.14	/	
84.15	40085.15	/	
85.0	40086.0	AIN23 传感器 1 高减载 (模块 2)	
85.1	40086.1	AIN23 传感器 1 低减载 (模块 2)	
85.2	40086.2	AIN23 传感器 1 开路减载 (模块 2)	
85.3	40086.3	AIN23 传感器 2 高减载 (模块 2)	

Modbus 地址	PLC 地址	名称	说明
85.4	40086.4	AIN23 传感器 2 低减载 (模块 2)	
85.5	40086.5	AIN23 传感器 2 开路减载 (模块 2)	
85.6	40086.6	AIN23 传感器 3 高减载 (模块 2)	
85.7	40086.7	AIN23 传感器 3 低减载 (模块 2)	
85.8	40086.8	AIN23 传感器 3 开路减载 (模块 2)	
85.9	40086.9	AIN23 传感器 4 高减载 (模块 2)	
85.10	40086.10	AIN23 传感器 4 低减载 (模块 2)	
85.11	40086.11	AIN23 传感器 4 开路减载 (模块 2)	
85.12	40086.12	AIN23 传感器 5 高减载 (模块 2)	
85.13	40086.13	AIN23 传感器 5 低减载 (模块 2)	
85.14	40086.14	AIN23 传感器 5 开路减载 (模块 2)	
85.15	40086.15	AIN23 传感器 6 高减载 (模块 2)	
86.0	40087.0	AIN23 传感器 6 低减载 (模块 2)	
86.1	40087.1	AIN23 传感器 6 开路减载 (模块 2)	
86.2	40087.2	AIN23 传感器 7 高减载 (模块 2)	
86.3	40087.3	AIN23 传感器 7 低减载 (模块 2)	
86.4	40087.4	AIN23 传感器 7 开路减载 (模块 2)	
86.5	40087.5	AIN23 传感器 8 高减载 (模块 2)	
86.6	40087.6	AIN23 传感器 8 低减载 (模块 2)	
86.7	40087.7	AIN23 传感器 8 开路减载 (模块 2)	
86.8	40087.8	AIN23 传感器 9 高减载 (模块 2)	
86.9	40087.9	AIN23 传感器 9 低减载 (模块 2)	
86.10	40087.10	AIN23 传感器 9 开路减载 (模块 2)	
86.11	40087.11	AIN23 传感器 10 高减载 (模块 2)	
86.12	40087.12	AIN23 传感器 10 低减载 (模块 2)	
86.13	40087.13	AIN23 传感器 10 开路减载 (模块 2)	
86.14	40087.14	AIN23 传感器 11 高减载 (模块 2)	
86.15	40087.15	AIN23 传感器 11 低减载 (模块 2)	
87.0	40088.0	AIN23 传感器 11 开路减载 (模块 2)	
87.1	40088.1	AIN23 传感器 12 高减载 (模块 2)	
87.2	40088.2	AIN23 传感器 12 低减载 (模块 2)	
87.3	40088.3	AIN23 传感器 12 开路减载 (模块 2)	
87.4	40088.4	AIN23 传感器 13 高减载 (模块 2)	
87.5	40088.5	AIN23 传感器 13 低减载 (模块 2)	
87.6	40088.6	AIN23 传感器 13 开路减载 (模块 2)	
87.7	40088.7	AIN23 传感器 14 高减载 (模块 2)	
87.8	40088.8	AIN23 传感器 14 低减载 (模块 2)	
87.9	40088.9	AIN23 传感器 14 开路减载 (模块 2)	
87.10	40088.10	AIN23 传感器 15 高减载 (模块 2)	
87.11	40088.11	AIN23 传感器 15 低减载 (模块 2)	
87.12	40088.12	AIN23 传感器 15 开路减载 (模块 2)	
87.13	40088.13	AIN23 传感器 16 高减载 (模块 2)	
87.14	40088.14	AIN23 传感器 16 低减载 (模块 2)	
87.15	40088.15	AIN23 传感器 16 开路减载 (模块 2)	

Modbus 地址	PLC 地址	名称	说明
88.0	40089.0	AIN23 传感器 17 高减载 (模块 2)	
88.1	40089.1	AIN23 传感器 17 低减载 (模块 2)	
88.2	40089.2	AIN23 传感器 17 开路减载(模块 2)	
88.3	40089.3	AIN23 传感器 18 高减载 (模块 2)	
88.4	40089.4	AIN23 传感器 18 低减载 (模块 2)	
88.5	40089.5	AIN23 传感器 18 开路减载(模块 2)	
88.6	40089.6	AIN23 传感器 19 高减载 (模块 2)	
88.7	40089.7	AIN23 传感器 19 低减载 (模块 2)	
88.8	40089.8	AIN23 传感器 19 开路减载(模块 2)	
88.9	40089.9	AIN23 传感器 20 高减载 (模块 2)	
88.10	40089.10	AIN23 传感器 20 低减载 (模块 2)	
88.11	40089.11	AIN23 传感器 20 开路减载(模块 2)	
88.12	40089.12	AIN23 传感器 21 高减载 (模块 2)	
88.13	40089.13	AIN23 传感器 21 低减载 (模块 2)	
88.14	40089.14	AIN23 传感器 21 开路减载(模块 2)	
88.15	40089.15	AIN23 传感器 22 高减载 (模块 2)	
89.0	40090.0	AIN23 传感器 22 低减载 (模块 2)	
89.1	40090.1	AIN23 传感器 22 开路减载(模块 2)	
89.2	40090.2	AIN23 传感器 23 高减载 (模块 2)	
89.3	40090.3	AIN23 传感器 23 低减载 (模块 2)	
89.4	40090.4	AIN23 传感器 23 开路减载(模块 2)	
89.5	40090.5	/	
89.6	40090.6	/	
89.7	40090.7	/	
89.8	40090.8	/	
89.9	40090.9	/	
89.10	40090.10	/	
89.11	40090.11	/	
89.12	40090.12	/	
89.13	40090.13	/	
89.14	40090.14	/	
89.15	40090.15	/	
90.0	40091.0	AIN16-M01 传感器 1 高减载	
90.1	40091.1	AIN16-M01 传感器 1 低减载	
90.2	40091.2	AIN16-M01 传感器 1 开路减载	
90.3	40091.3	AIN16-M01 传感器 2 高减载	
90.4	40091.4	AIN16-M01 传感器 2 低减载	
90.5	40091.5	AIN16-M01 传感器 2 开路减载	
90.6	40091.6	AIN16-M01 传感器 3 高减载	
90.7	40091.7	AIN16-M01 传感器 3 低减载	
90.8	40091.8	AIN16-M01 传感器 3 开路减载	
90.9	40091.9	AIN16-M01 传感器 4 高减载	
90.10	40091.10	AIN16-M01 传感器 4 低减载	
90.11	40091.11	AIN16-M01 传感器 4 开路减载	

Modbus 地址	PLC 地址	名称	说明
90.12	40091.12	AIN16-M01 传感器 5 高减载	
90.13	40091.13	AIN16-M01 传感器 5 低减载	
90.14	40091.14	AIN16-M01 传感器 5 开路减载	
90.15	40091.15	AIN16-M01 传感器 6 高减载	
91.0	40092.0	AIN16-M01 传感器 6 低减载	
91.1	40092.1	AIN16-M01 传感器 6 开路减载	
91.2	40092.2	AIN16-M01 传感器 7 高减载	
91.3	40092.3	AIN16-M01 传感器 7 低减载	
91.4	40092.4	AIN16-M01 传感器 7 开路减载	
91.5	40092.5	AIN16-M01 传感器 8 高减载	
91.6	40092.6	AIN16-M01 传感器 8 低减载	
91.7	40092.7	AIN16-M01 传感器 8 开路减载	
91.8	40092.8	AIN16-M01 传感器 9 高减载	
91.9	40092.9	AIN16-M01 传感器 9 低减载	
91.10	40092.10	AIN16-M01 传感器 9 开路减载	
91.11	40092.11	AIN16-M01 传感器 10 高减载	
91.12	40092.12	AIN16-M01 传感器 10 低减载	
91.13	40092.13	AIN16-M01 传感器 10 开路减载	
91.14	40092.14	AIN16-M01 传感器 11 高减载	
91.15	40092.15	AIN16-M01 传感器 11 低减载	
92.0	40093.0	AIN16-M01 传感器 11 开路减载	
92.1	40093.1	AIN16-M01 传感器 12 高减载	
92.2	40093.2	AIN16-M01 传感器 12 低减载	
92.3	40093.3	AIN16-M01 传感器 12 开路减载	
92.4	40093.4	传感器差值 1 高减载	
92.5	40093.5	传感器差值 1 低减载	
92.6	40093.6	/	
92.7	40093.7	传感器差值 2 高减载	
92.8	40093.8	传感器差值 2 低减载	
92.9	40093.9	/	
92.10	40093.10	传感器差值 3 高减载	
92.11	40093.11	传感器差值 3 低减载	
92.12	40093.12	/	
92.13	40093.13	传感器差值 4 高减载	
92.14	40093.14	传感器差值 4 低减载	
92.15	40093.15	/	
93	40094	/	
94	40095	/	
95	40096	/	
96	40097	/	
97	40098	/	
98	40099	/	
99	40100	/	
100	40101	/	

Modbus 地址	PLC 地址	名称	说明
101	40102	/	
102.0	40103.0	/	
102.1	40103.1	超速报警	
102.2	40103.2	/	
102.3	40103.3	速度信号丢失报警	
102.4	40103.4	/	
102.5	40103.5	/	
102.6	40103.6	/	
102.7	40103.7	/	
102.8	40103.8	/	
102.9	40103.9	/	
102.10	40103.10	/	
102.11	40103.11	/	
102.12	40103.12	/	
102.13	40103.13	/	
102.14	40103.14	/	
102.15	40103.15	/	
103	40104	/	
104	40105	/	
105	40106	/	
106	40107	/	
107	40108	/	
108	40109	/	
109	40110	/	
110	40111	/	
111	40112	/	
112.0	40113.0	传感器 1 高报警	
112.1	40113.1	传感器 1 低报警	
112.2	40113.2	传感器 1 开路报警	
112.3	40113.3	传感器 2 高报警	
112.4	40113.4	传感器 2 低报警	
112.5	40113.5	传感器 2 开路报警	
112.6	40113.6	传感器 3 高报警	
112.7	40113.7	传感器 3 低报警	
112.8	40113.8	传感器 3 开路报警	
112.9	40113.9	传感器 4 高报警	
112.10	40113.10	传感器 4 低报警	
112.11	40113.11	传感器 4 开路报警	
112.12	40113.12	传感器 5 高报警	
112.13	40113.13	传感器 5 低报警	
112.14	40113.14	传感器 5 开路报警	
112.15	40113.15	传感器 6 高报警	
113.0	40114.0	传感器 6 低报警	
113.1	40114.1	传感器 6 开路报警	

Modbus 地址	PLC 地址	名称	说明
113.2	40114.2	传感器 7 高报警	
113.3	40114.3	传感器 7 低报警	
113.4	40114.4	传感器 7 开路报警	
113.5	40114.5	传感器 8 高报警	
113.6	40114.6	传感器 8 低报警	
113.7	40114.7	传感器 8 开路报警	
113.8	40114.8	传感器 9 高报警	
113.9	40114.9	传感器 9 低报警	
113.10	40114.10	传感器 9 开路报警	
113.11	40114.11	传感器 10 高报警	
113.12	40114.12	传感器 10 低报警	
113.13	40114.13	传感器 10 开路报警	
113.14	40114.14	/	
113.15	40114.15	/	
114.0	40115.0	输入口 1 报警	
114.1	40115.1	输入口 2 报警	
114.2	40115.2	输入口 3 报警	
114.3	40115.3	输入口 4 报警	
114.4	40115.4	输入口 5 报警	
114.5	40115.5	输入口 6 报警	
114.6	40115.6	输入口 7 报警	
114.7	40115.7	输入口 8 报警	
114.8	40115.8	输入口 9 报警	
114.9	40115.9	输入口 10 报警	
114.10	40115.10	输入口 11 报警	
114.11	40115.11	输入口 12 报警	
114.12	40115.12	输入口 13 报警	
114.13	40115.13	输入口 14 报警	
114.14	40115.14	输入口 15 报警	
114.15	40115.15	输入口 16 报警	
115.0	40116.0	输入口 17 报警	
115.1	40116.1	输入口 18 报警	
115.2	40116.2	/	
115.3	40116.3	/	
115.4	40116.4	/	
115.5	40116.5	/	
115.6	40116.6	/	
115.7	40116.7	传感器平均值 1 高	
115.8	40116.8	传感器平均值 1 低	
115.9	40116.9	/	
115.10	40116.10	传感器平均值 2 高	
115.11	40116.11	传感器平均值 2 低	
115.12	40116.12	/	
115.13	40116.13	传感器平均值 3 高	

Modbus 地址	PLC 地址	名称	说明
115.14	40116.14	传感器平均值 3 低	
115.15	40116.15	/	
116.0	40117.0	AIN8 传感器 1 高报警 (模块 1)	
116.1	40117.1	AIN8 传感器 1 低报警 (模块 1)	
116.2	40117.2	AIN8 传感器 1 开路报警 (模块 1)	
116.3	40117.3	AIN8 传感器 2 高报警 (模块 1)	
116.4	40117.4	AIN8 传感器 2 低报警 (模块 1)	
116.5	40117.5	AIN8 传感器 2 开路报警 (模块 1)	
116.6	40117.6	AIN8 传感器 3 高报警 (模块 1)	
116.7	40117.7	AIN8 传感器 3 低报警 (模块 1)	
116.8	40117.8	AIN8 传感器 3 开路报警 (模块 1)	
116.9	40117.9	AIN8 传感器 4 高报警 (模块 1)	
116.10	40117.10	AIN8 传感器 4 低报警 (模块 1)	
116.11	40117.11	AIN8 传感器 4 开路报警 (模块 1)	
116.12	40117.12	AIN8 传感器 5 高报警 (模块 1)	
116.13	40117.13	AIN8 传感器 5 低报警 (模块 1)	
116.14	40117.14	AIN8 传感器 5 开路报警 (模块 1)	
116.15	40117.15	AIN8 传感器 6 高报警 (模块 1)	
117.0	40118.0	AIN8 传感器 6 低报警 (模块 1)	
117.1	40118.1	AIN8 传感器 6 开路报警 (模块 1)	
117.2	40118.2	AIN8 传感器 7 高报警 (模块 1)	
117.3	40118.3	AIN8 传感器 7 低报警 (模块 1)	
117.4	40118.4	AIN8 传感器 7 开路报警 (模块 1)	
117.5	40118.5	AIN8 传感器 8 高报警 (模块 1)	
117.6	40118.6	AIN8 传感器 8 低报警 (模块 1)	
117.7	40118.7	AIN8 传感器 8 开路报警 (模块 1)	
117.8	40118.8	AIN8 传感器 1 高报警 (模块 2)	
117.9	40118.9	AIN8 传感器 1 低报警 (模块 2)	
117.10	40118.10	AIN8 传感器 1 开路报警 (模块 2)	
117.11	40118.11	AIN8 传感器 2 高报警 (模块 2)	
117.12	40118.12	AIN8 传感器 2 低报警 (模块 2)	
117.13	40118.13	AIN8 传感器 2 开路报警 (模块 2)	
117.14	40118.14	AIN8 传感器 3 高报警 (模块 2)	
117.15	40118.15	AIN8 传感器 3 低报警 (模块 2)	
118.0	40119.0	AIN8 传感器 3 开路报警 (模块 2)	
118.1	40119.1	AIN8 传感器 4 高报警 (模块 2)	
118.2	40119.2	AIN8 传感器 4 低报警 (模块 2)	
118.3	40119.3	AIN8 传感器 4 开路报警 (模块 2)	
118.4	40119.4	AIN8 传感器 5 高报警 (模块 2)	
118.5	40119.5	AIN8 传感器 5 低报警 (模块 2)	
118.6	40119.6	AIN8 传感器 5 开路报警 (模块 2)	
118.7	40119.7	AIN8 传感器 6 高报警 (模块 2)	
118.8	40119.8	AIN8 传感器 6 低报警 (模块 2)	
118.9	40119.9	AIN8 传感器 6 开路报警 (模块 2)	

Modbus 地址	PLC 地址	名称	说明
118.10	40119.10	AIN8 传感器 7 高报警 (模块 2)	
118.11	40119.11	AIN8 传感器 7 低报警 (模块 2)	
118.12	40119.12	AIN8 传感器 7 开路报警 (模块 2)	
118.13	40119.13	AIN8 传感器 8 高报警 (模块 2)	
118.14	40119.14	AIN8 传感器 8 低报警 (模块 2)	
118.15	40119.15	AIN8 传感器 8 开路报警 (模块 2)	
119.0	40120.0	/	
119.1	40120.1	/	
119.2	40120.2	/	
119.3	40120.3	/	
119.4	40120.4	/	
119.5	40120.5	/	
119.6	40120.6	/	
119.7	40120.7	/	
119.8	40120.8	/	
119.9	40120.9	/	
119.10	40120.10	/	
119.11	40120.11	/	
119.12	40120.12	/	
119.13	40120.13	/	
119.14	40120.14	/	
119.15	40120.15	/	
120.0	40121.0	/	
120.1	40121.1	/	
120.2	40121.2	/	
120.3	40121.3	/	
120.4	40121.4	/	
120.5	40121.5	/	
120.6	40121.6	/	
120.7	40121.7	/	
120.8	40121.8	/	
120.9	40121.9	/	
120.10	40121.10	/	
120.11	40121.11	/	
120.12	40121.12	/	
120.13	40121.13	/	
120.14	40121.14	/	
120.15	40121.15	/	
121.0	40122.0	/	
121.1	40122.1	/	
121.2	40122.2	/	
121.3	40122.3	/	
121.4	40122.4	/	
121.5	40122.5	/	

Modbus 地址	PLC 地址	名称	说明
121.6	40122.6	/	
121.7	40122.7	/	
121.8	40122.8	/	
121.9	40122.9	/	
121.10	40122.10	/	
121.11	40122.11	/	
121.12	40122.12	/	
121.13	40122.13	/	
121.14	40122.14	/	
121.15	40122.15	/	
122.0	40123.0	输入口 1 报警 (扩展 1)	
122.1	40123.1	输入口 2 报警 (扩展 1)	
122.2	40123.2	输入口 3 报警 (扩展 1)	
122.3	40123.3	输入口 4 报警 (扩展 1)	
122.4	40123.4	输入口 5 报警 (扩展 1)	
122.5	40123.5	输入口 6 报警 (扩展 1)	
122.6	40123.6	输入口 7 报警 (扩展 1)	
122.7	40123.7	输入口 8 报警 (扩展 1)	
122.8	40123.8	输入口 9 报警 (扩展 1)	
122.9	40123.9	输入口 10 报警 (扩展 1)	
122.10	40123.10	输入口 11 报警 (扩展 1)	
122.11	40123.11	输入口 12 报警 (扩展 1)	
122.12	40123.12	输入口 13 报警 (扩展 1)	
122.13	40123.13	输入口 14 报警 (扩展 1)	
122.14	40123.14	输入口 15 报警 (扩展 1)	
122.15	40123.15	输入口 16 报警 (扩展 1)	
123	40124	输入口 1-16 报警 (扩展 2)	
124	40125	PLC1-16 报警	
125.0	40126.0	PLC 17 报警	
125.1	40126.1	PLC 18 报警	
125.2	40126.2	PLC 19 报警	
125.3	40126.3	PLC 20 报警	
125.4	40126.4	/	
125.5	40126.5	/	
125.6	40126.6	/	
125.7	40126.7	/	
125.8	40126.8	/	
125.9	40126.9	/	
125.10	40126.10	/	
125.11	40126.11	/	
125.12	40126.12	/	
125.13	40126.13	/	
125.14	40126.14	/	
125.15	40126.15	/	

Modbus 地址	PLC 地址	名称	说明
126.0	40127.0	ECU 自定义传感器 1 高报警	
126.1	40127.1	ECU 自定义传感器 1 低报警	
126.2	40127.2	/	
126.3	40127.3	ECU 自定义传感器 2 高报警	
126.4	40127.4	ECU 自定义传感器 2 低报警	
126.5	40127.5	/	
126.6	40127.6	ECU 自定义传感器 3 高报警	
126.7	40127.7	ECU 自定义传感器 3 低报警	
126.8	40127.8	/	
126.9	40127.9	ECU 自定义传感器 4 高报警	
126.10	40127.10	ECU 自定义传感器 4 低报警	
126.11	40127.11	/	
126.12	40127.12	ECU 自定义传感器 5 高报警	
126.13	40127.13	ECU 自定义传感器 5 低报警	
126.14	40127.14	/	
126.15	40127.15	ECU 自定义传感器 6 高报警	
127.0	40128.0	ECU 自定义传感器 6 低报警	
127.1	40128.1	/	
127.2	40128.2	ECU 自定义传感器 7 高报警	
127.3	40128.3	ECU 自定义传感器 7 低报警	
127.4	40128.4	/	
127.5	40128.5	ECU 自定义传感器 8 高报警	
127.6	40128.6	ECU 自定义传感器 8 低报警	
127.7	40128.7	/	
127.8	40128.8	ECU 自定义传感器 9 高报警	
127.9	40128.9	ECU 自定义传感器 9 低报警	
127.10	40128.10	/	
127.11	40128.11	ECU 自定义传感器 10 高报警	
127.12	40128.12	ECU 自定义传感器 10 低报警	
127.13	40128.13	/	
127.14	40128.14	ECU 自定义传感器 11 高报警	
127.15	40128.15	ECU 自定义传感器 11 低报警	
128.0	40129.0	/	
128.1	40129.1	ECU 自定义传感器 12 高报警	
128.2	40129.2	ECU 自定义传感器 12 低报警	
128.3	40129.3	/	
128.4	40129.4	ECU 自定义传感器 13 高报警	
128.5	40129.5	ECU 自定义传感器 13 低报警	
128.6	40129.6	/	
128.7	40129.7	ECU 自定义传感器 14 高报警	
128.8	40129.8	ECU 自定义传感器 14 低报警	
128.9	40129.9	/	
128.10	40129.10	ECU 自定义传感器 15 高报警	
128.11	40129.11	ECU 自定义传感器 15 低报警	

Modbus 地址	PLC 地址	名称	说明
128.12	40129.12	/	
128.13	40129.13	ECU 自定义传感器 16 高报警	
128.14	40129.14	ECU 自定义传感器 16 低报警	
128.15	40129.15	/	
129.0	40130.0	ECU 自定义传感器 17 高报警	
129.1	40130.1	ECU 自定义传感器 17 低报警	
129.2	40130.2	/	
129.3	40130.3	ECU 自定义传感器 18 高报警	
129.4	40130.4	ECU 自定义传感器 18 低报警	
129.5	40130.5	/	
129.6	40130.6	ECU 自定义传感器 19 高报警	
129.7	40130.7	ECU 自定义传感器 19 低报警	
129.8	40130.8	/	
129.9	40130.9	ECU 自定义传感器 20 高报警	
129.10	40130.10	ECU 自定义传感器 20 低报警	
129.11	40130.11	/	
129.12	40130.12	/	
129.13	40130.13	/	
129.14	40130.14	/	
129.15	40130.15	/	
130.0	40131.0	AIN23 传感器 1 高报警	
130.1	40131.1	AIN23 传感器 1 低报警	
130.2	40131.2	AIN23 传感器 1 开路报警	
130.3	40131.3	AIN23 传感器 2 高报警	
130.4	40131.4	AIN23 传感器 2 低报警	
130.5	40131.5	AIN23 传感器 2 开路报警	
130.6	40131.6	AIN23 传感器 3 高报警	
130.7	40131.7	AIN23 传感器 3 低报警	
130.8	40131.8	AIN23 传感器 3 开路报警	
130.9	40131.9	AIN23 传感器 4 高报警	
130.10	40131.10	AIN23 传感器 4 低报警	
130.11	40131.11	AIN23 传感器 4 开路报警	
130.12	40131.12	AIN23 传感器 5 高报警	
130.13	40131.13	AIN23 传感器 5 低报警	
130.14	40131.14	AIN23 传感器 5 开路报警	
130.15	40131.15	AIN23 传感器 6 高报警	
131.0	40132.0	AIN23 传感器 6 低报警	
131.1	40132.1	AIN23 传感器 6 开路报警	
131.2	40132.2	AIN23 传感器 7 高报警	
131.3	40132.3	AIN23 传感器 7 低报警	
131.4	40132.4	AIN23 传感器 7 开路报警	
131.5	40132.5	AIN23 传感器 8 高报警	
131.6	40132.6	AIN23 传感器 8 低报警	
131.7	40132.7	AIN23 传感器 8 开路报警	

Modbus 地址	PLC 地址	名称	说明
131.8	40132.8	AIN23 传感器 9 高报警	
131.9	40132.9	AIN23 传感器 9 低报警	
131.10	40132.10	AIN23 传感器 9 开路报警	
131.11	40132.11	AIN23 传感器 10 高报警	
131.12	40132.12	AIN23 传感器 10 低报警	
131.13	40132.13	AIN23 传感器 10 开路报警	
131.14	40132.14	AIN23 传感器 11 高报警	
131.15	40132.15	AIN23 传感器 11 低报警	
132.0	40133.0	AIN23 传感器 11 开路报警	
132.1	40133.1	AIN23 传感器 12 高报警	
132.2	40133.2	AIN23 传感器 12 低报警	
132.3	40133.3	AIN23 传感器 12 开路报警	
132.4	40133.4	AIN23 传感器 13 高报警	
132.5	40133.5	AIN23 传感器 13 低报警	
132.6	40133.6	AIN23 传感器 13 开路报警	
132.7	40133.7	AIN23 传感器 14 高报警	
132.8	40133.8	AIN23 传感器 14 低报警	
132.9	40133.9	AIN23 传感器 14 开路报警	
132.10	40133.10	AIN23 传感器 15 高报警	
132.11	40133.11	AIN23 传感器 15 低报警	
132.12	40133.12	AIN23 传感器 15 开路报警	
132.13	40133.13	AIN23 传感器 16 高报警	
132.14	40133.14	AIN23 传感器 16 低报警	
132.15	40133.15	AIN23 传感器 16 开路报警	
133.0	40134.0	AIN23 传感器 17 高报警	
133.1	40134.1	AIN23 传感器 17 低报警	
133.2	40134.2	AIN23 传感器 17 开路报警	
133.3	40134.3	AIN23 传感器 18 高报警	
133.4	40134.4	AIN23 传感器 18 低报警	
133.5	40134.5	AIN23 传感器 18 开路报警	
133.6	40134.6	AIN23 传感器 19 高报警	
133.7	40134.7	AIN23 传感器 19 低报警	
133.8	40134.8	AIN23 传感器 19 开路报警	
133.9	40134.9	AIN23 传感器 20 高报警	
133.10	40134.10	AIN23 传感器 20 低报警	
133.11	40134.11	AIN23 传感器 20 开路报警	
133.12	40134.12	AIN23 传感器 21 高报警	
133.13	40134.13	AIN23 传感器 21 低报警	
133.14	40134.14	AIN23 传感器 21 开路报警	
133.15	40134.15	AIN23 传感器 22 高报警	
134.0	40135.0	AIN23 传感器 22 低报警	
134.1	40135.1	AIN23 传感器 22 开路报警	
134.2	40135.2	AIN23 传感器 23 高报警	
134.3	40135.3	AIN23 传感器 23 低报警	

Modbus 地址	PLC 地址	名称	说明
134.4	40135.4	AIN23 传感器 23 开路报警	
134.5	40135.5	/	
134.6	40135.6	/	
134.7	40135.7	/	
134.8	40135.8	/	
134.9	40135.9	/	
134.10	40135.10	/	
134.11	40135.11	/	
134.12	40135.12	/	
134.13	40135.13	/	
134.14	40135.14	/	
134.15	40135.15	/	
135.0	40136.0	AIN23 传感器 1 高报警 (模块 2)	
135.1	40136.1	AIN23 传感器 1 低报警 (模块 2)	
135.2	40136.2	AIN23 传感器 1 开路报警 (模块 2)	
135.3	40136.3	AIN23 传感器 2 高报警 (模块 2)	
135.4	40136.4	AIN23 传感器 2 低报警 (模块 2)	
135.5	40136.5	AIN23 传感器 2 开路报警 (模块 2)	
135.6	40136.6	AIN23 传感器 3 高报警 (模块 2)	
135.7	40136.7	AIN23 传感器 3 低报警 (模块 2)	
135.8	40136.8	AIN23 传感器 3 开路报警 (模块 2)	
135.9	40136.9	AIN23 传感器 4 高报警 (模块 2)	
135.10	40136.10	AIN23 传感器 4 低报警 (模块 2)	
135.11	40136.11	AIN23 传感器 4 开路报警 (模块 2)	
135.12	40136.12	AIN23 传感器 5 高报警 (模块 2)	
135.13	40136.13	AIN23 传感器 5 低报警 (模块 2)	
135.14	40136.14	AIN23 传感器 5 开路报警 (模块 2)	
135.15	40136.15	AIN23 传感器 6 高报警 (模块 2)	
136.0	40137.0	AIN23 传感器 6 低报警 (模块 2)	
136.1	40137.1	AIN23 传感器 6 开路报警 (模块 2)	
136.2	40137.2	AIN23 传感器 7 高报警 (模块 2)	
136.3	40137.3	AIN23 传感器 7 低报警 (模块 2)	
136.4	40137.4	AIN23 传感器 7 开路报警 (模块 2)	
136.5	40137.5	AIN23 传感器 8 高报警 (模块 2)	
136.6	40137.6	AIN23 传感器 8 低报警 (模块 2)	
136.7	40137.7	AIN23 传感器 8 开路报警 (模块 2)	
136.8	40137.8	AIN23 传感器 9 高报警 (模块 2)	
136.9	40137.9	AIN23 传感器 9 低报警 (模块 2)	
136.10	40137.10	AIN23 传感器 9 开路报警 (模块 2)	
136.11	40137.11	AIN23 传感器 10 高报警 (模块 2)	
136.12	40137.12	AIN23 传感器 10 低报警 (模块 2)	
136.13	40137.13	AIN23 传感器 10 开路报警 (模块 2)	
136.14	40137.14	AIN23 传感器 11 高报警 (模块 2)	
136.15	40137.15	AIN23 传感器 11 低报警 (模块 2)	

Modbus 地址	PLC 地址	名称	说明
137.0	40138.0	AIN23 传感器 11 开路报警(模块 2)	
137.1	40138.1	AIN23 传感器 12 高报警 (模块 2)	
137.2	40138.2	AIN23 传感器 12 低报警 (模块 2)	
137.3	40138.3	AIN23 传感器 12 开路报警(模块 2)	
137.4	40138.4	AIN23 传感器 13 高报警 (模块 2)	
137.5	40138.5	AIN23 传感器 13 低报警 (模块 2)	
137.6	40138.6	AIN23 传感器 13 开路报警(模块 2)	
137.7	40138.7	AIN23 传感器 14 高报警 (模块 2)	
137.8	40138.8	AIN23 传感器 14 低报警 (模块 2)	
137.9	40138.9	AIN23 传感器 14 开路报警(模块 2)	
137.10	40138.10	AIN23 传感器 15 高报警 (模块 2)	
137.11	40138.11	AIN23 传感器 15 低报警 (模块 2)	
137.12	40138.12	AIN23 传感器 15 开路报警(模块 2)	
137.13	40138.13	AIN23 传感器 16 高报警 (模块 2)	
137.14	40138.14	AIN23 传感器 16 低报警 (模块 2)	
137.15	40138.15	AIN23 传感器 16 开路报警(模块 2)	
138.0	40139.0	AIN23 传感器 17 高报警 (模块 2)	
138.1	40139.1	AIN23 传感器 17 低报警 (模块 2)	
138.2	40139.2	AIN23 传感器 17 开路报警(模块 2)	
138.3	40139.3	AIN23 传感器 18 高报警 (模块 2)	
138.4	40139.4	AIN23 传感器 18 低报警 (模块 2)	
138.5	40139.5	AIN23 传感器 18 开路报警(模块 2)	
138.6	40139.6	AIN23 传感器 19 高报警 (模块 2)	
138.7	40139.7	AIN23 传感器 19 低报警 (模块 2)	
138.8	40139.8	AIN23 传感器 19 开路报警(模块 2)	
138.9	40139.9	AIN23 传感器 20 高报警 (模块 2)	
138.10	40139.10	AIN23 传感器 20 低报警 (模块 2)	
138.11	40139.11	AIN23 传感器 20 开路报警(模块 2)	
138.12	40139.12	AIN23 传感器 21 高报警 (模块 2)	
138.13	40139.13	AIN23 传感器 21 低报警 (模块 2)	
138.14	40139.14	AIN23 传感器 21 开路报警(模块 2)	
138.15	40139.15	AIN23 传感器 22 高报警 (模块 2)	
139.0	40140.0	AIN23 传感器 22 低报警 (模块 2)	
139.1	40140.1	AIN23 传感器 22 开路报警(模块 2)	
139.2	40140.2	AIN23 传感器 23 高报警 (模块 2)	
139.3	40140.3	AIN23 传感器 23 低报警 (模块 2)	
139.4	40140.4	AIN23 传感器 23 开路报警(模块 2)	
139.5	40140.5	/	
139.6	40140.6	/	
139.7	40140.7	/	
139.8	40140.8	/	
139.9	40140.9	/	
139.10	40140.10	/	
139.11	40140.11	/	

Modbus 地址	PLC 地址	名称	说明
139.12	40140.12	/	
139.13	40140.13	/	
139.14	40140.14	/	
139.15	40140.15	/	
140.0	40141.0	AIN16-M01 传感器 1 高报警	
140.1	40141.1	AIN16-M01 传感器 1 低报警	
140.2	40141.2	AIN16-M01 传感器 1 开路报警	
140.3	40141.3	AIN16-M01 传感器 2 高报警	
140.4	40141.4	AIN16-M01 传感器 2 低报警	
140.5	40141.5	AIN16-M01 传感器 2 开路报警	
140.6	40141.6	AIN16-M01 传感器 3 高报警	
140.7	40141.7	AIN16-M01 传感器 3 低报警	
140.8	40141.8	AIN16-M01 传感器 3 开路报警	
140.9	40141.9	AIN16-M01 传感器 4 高报警	
140.10	40141.10	AIN16-M01 传感器 4 低报警	
140.11	40141.11	AIN16-M01 传感器 4 开路报警	
140.12	40141.12	AIN16-M01 传感器 5 高报警	
140.13	40141.13	AIN16-M01 传感器 5 低报警	
140.14	40141.14	AIN16-M01 传感器 5 开路报警	
140.15	40141.15	AIN16-M01 传感器 6 高报警	
141.0	40142.0	AIN16-M01 传感器 6 低报警	
141.1	40142.1	AIN16-M01 传感器 6 开路报警	
141.2	40142.2	AIN16-M01 传感器 7 高报警	
141.3	40142.3	AIN16-M01 传感器 7 低报警	
141.4	40142.4	AIN16-M01 传感器 7 开路报警	
141.5	40142.5	AIN16-M01 传感器 8 高报警	
141.6	40142.6	AIN16-M01 传感器 8 低报警	
141.7	40142.7	AIN16-M01 传感器 8 开路报警	
141.8	40142.8	AIN16-M01 传感器 9 高报警	
141.9	40142.9	AIN16-M01 传感器 9 低报警	
141.10	40142.10	AIN16-M01 传感器 9 开路报警	
141.11	40142.11	AIN16-M01 传感器 10 高报警	
141.12	40142.12	AIN16-M01 传感器 10 低报警	
141.13	40142.13	AIN16-M01 传感器 10 开路报警	
141.14	40142.14	AIN16-M01 传感器 11 高报警	
141.15	40142.15	AIN16-M01 传感器 11 低报警	
142.0	40143.0	AIN16-M01 传感器 11 开路报警	
142.1	40143.1	AIN16-M01 传感器 12 高报警	
142.2	40143.2	AIN16-M01 传感器 12 低报警	
142.3	40143.3	AIN16-M01 传感器 12 开路报警	
142.4	40143.4	传感器差值 1 高报警	
142.5	40143.5	传感器差值 1 低报警	
142.6	40143.6	/	
142.7	40143.7	传感器差值 2 高报警	

Modbus 地址	PLC 地址	名称	说明
142.8	40143.8	传感器差值 2 低报警	
142.9	40143.9	/	
142.10	40143.10	传感器差值 3 高报警	
142.11	40143.11	传感器差值 3 低报警	
142.12	40143.12	/	
142.13	40143.13	传感器差值 4 高报警	
142.14	40143.14	传感器差值 4 低报警	
142.15	40143.15	/	
143	40144	/	
144	40145	/	
145	40146	/	
146	40147	/	
147	40148	/	
148	40149	/	
149	40150	/	
150	40151	/	
151	40152	/	
152.0	40153.0	紧急停机	
152.1	40153.1	发动机超速	
152.2	40153.2	速度信号丢失	
152.3	40153.3	远程紧急停机	
152.4	40153.4	ECU 报警停机	
152.5	40153.5	ECU 通信失败报警停机	
152.6	40153.6	水温高停机输入	
152.7	40153.7	油压低停机输入	
152.8	40153.8	充电失败警告	
152.9	40153.9	起动失败警告	
152.10	40153.10	停机失败警告	
152.11	40153.11	电源 1 过压警告	
152.12	40153.12	电源 2 过压警告	
152.13	40153.13	电源 1 欠压警告	
152.14	40153.14	电源 2 欠压警告	
152.15	40153.15	电源故障	
153.0	40154.0	RPU560B 通信失败警告	
153.1	40154.1	DIN16A 模块 1 通信失败	
153.2	40154.2	DIN16A 模块 2 通信失败	
153.3	40154.3	DOUT16B 模块 1 通信失败	
153.4	40154.4	DOUT16B 模块 2 通信失败	
153.5	40154.5	AIN8 模块 1 通信失败警告	
153.6	40154.6	AIN8 模块 2 通信失败警告	
153.7	40154.7	/	
153.8	40154.8	/	
153.9	40154.9	HMP300 通信失败	
153.10	40154.10	AIN23 模块 1 通信失败	

Modbus 地址	PLC 地址	名称	说明
153.11	40154.11	AIN23 模块 2 通信失败	
153.12	40154.12	MIO14 通信失败	
153.13	40154.13	AIN16M01 通信失败	
153.14	40154.14	/	
153.15	40154.15	/	
154.0	40155.0	/	
154.1	40155.1	/	
154.2	40155.2	/	
154.3	40155.3	/	
154.4	40155.4	/	
154.5	40155.5	/	
154.6	40155.6	转速断线警告	
154.7	40155.7	输入口 1 断线 (安保)	
154.8	40155.8	输入口 2 断线 (安保)	
154.9	40155.9	输入口 3 断线 (安保)	
154.10	40155.10	输入口 4 断线 (安保)	
154.11	40155.11	输入口 5 断线 (安保)	
154.12	40155.12	燃油输出断线 (安保)	
154.13	40155.13	停机输出断线 (安保)	
154.14	40155.14	转速断线 (安保)	
154.15	40155.15	急停断线警告 (安保)	
155.0	40156.0	安保传感器 1 高警告	
155.1	40156.1	安保传感器 1 低警告	
155.2	40156.2	安保传感器 1 开路	
155.3	40156.3	安保传感器 2 高警告	
155.4	40156.4	安保传感器 2 低警告	
155.5	40156.5	安保传感器 2 开路	
155.6	40156.6	安保传感器 1 高停机	
155.7	40156.7	安保传感器 1 低停机	
155.8	40156.8	安保传感器 2 高停机	
155.9	40156.9	安保传感器 2 低停机	
155.10	40156.10	输入口 1 停机 (安保)	
155.11	40156.11	输入口 2 停机 (安保)	
155.12	40156.12	输入口 3 停机 (安保)	
155.13	40156.13	输入口 4 停机 (安保)	
155.14	40156.14	输入口 5 停机 (安保)	
155.15	40156.15	/	
156.0	40157.0	紧急停机 (安保)	
156.1	40157.1	超速停机 (安保)	
156.2	40157.2	/	
156.3	40157.3	/	
156.4	40157.4	/	
156.5	40157.5	/	
156.6	40157.6	/	

Modbus 地址	PLC 地址	名称	说明
156.7	40157.7	/	
156.8	40157.8	/	
156.9	40157.9	/	
156.10	40157.10	齿轮箱油压低	
156.11	40157.11	齿轮箱工作油压低	
156.12	40157.12	排气挡板打开故障	
156.13	40157.13	排气挡板关闭故障	
156.14	40157.14	百叶窗打开故障	
156.15	40157.15	百叶窗关闭故障	
157.0	40158.0	过压跳闸报警	
157.1	40158.1	欠压跳闸报警	
157.2	40158.2	缺相跳闸报警	
157.3	40158.3	逆相序跳闸报警	
157.4	40158.4	过频跳闸报警	
157.5	40158.5	欠频跳闸报警	
157.6	40158.6	过流跳闸报警	
157.7	40158.7	/	
157.8	40158.8	过功率跳闸报警	
157.9	40158.9	/	
157.10	40158.10	逆功率跳闸报警	
157.11	40158.11	/	
157.12	40158.12	/	
157.13	40158.13	/	
157.14	40158.14	/	
157.15	40158.15	/	
158.0	40159.0	过压警告	
158.1	40159.1	欠压警告报警	
158.2	40159.2	/	
158.3	40159.3	/	
158.4	40159.4	过频警告报警	
158.5	40159.5	欠频警告报警	
158.6	40159.6	/	
158.7	40159.7	过流警告	
158.8	40159.8	/	
158.9	40159.9	过功率警告	
158.10	40159.10	/	
158.11	40159.11	逆功率警告	
158.12	40159.12	/	
158.13	40159.13	/	
158.14	40159.14	/	
158.15	40159.15	/	
159	40160	/	
160	40161	/	
161	40162	/	

Modbus 地址	PLC 地址	名称	说明
162.0	40163.0	传感器 1 高警告	
162.1	40163.1	传感器 1 低警告	
162.2	40163.2	传感器 1 开路警告	
162.3	40163.3	传感器 2 高警告	
162.4	40163.4	传感器 2 低警告	
162.5	40163.5	传感器 2 开路警告	
162.6	40163.6	传感器 3 高警告	
162.7	40163.7	传感器 3 低警告	
162.8	40163.8	传感器 3 开路警告	
162.9	40163.9	传感器 4 高警告	
162.10	40163.10	传感器 4 低警告	
162.11	40163.11	传感器 4 开路警告	
162.12	40163.12	传感器 5 高警告	
162.13	40163.13	传感器 5 低警告	
162.14	40163.14	传感器 5 开路警告	
162.15	40163.15	传感器 6 高警告	
163.0	40164.0	传感器 6 低警告	
163.1	40164.1	传感器 6 开路警告	
163.2	40164.2	传感器 7 高警告	
163.3	40164.3	传感器 7 低警告	
163.4	40164.4	传感器 7 开路警告	
163.5	40164.5	传感器 8 高警告	
163.6	40164.6	传感器 8 低警告	
163.7	40164.7	传感器 8 开路警告	
163.8	40164.8	传感器 9 高警告	
163.9	40164.9	传感器 9 低警告	
163.10	40164.10	传感器 9 开路警告	
163.11	40164.11	传感器 10 高警告	
163.12	40164.12	传感器 10 低警告	
163.13	40164.13	传感器 10 开路警告	
163.14	40164.14	/	
163.15	40164.15	/	
164.0	40165.0	输入口 1 警告	
164.1	40165.1	输入口 2 警告	
164.2	40165.2	输入口 3 警告	
164.3	40165.3	输入口 4 警告	
164.4	40165.4	输入口 5 警告	
164.5	40165.5	输入口 6 警告	
164.6	40165.6	输入口 7 警告	
164.7	40165.7	输入口 8 警告	
164.8	40165.8	输入口 9 警告	
164.9	40165.9	输入口 10 警告	
164.10	40165.10	输入口 11 警告	
164.11	40165.11	输入口 12 警告	

Modbus 地址	PLC 地址	名称	说明
164.12	40165.12	输入口 13 警告	
164.13	40165.13	输入口 14 警告	
164.14	40165.14	输入口 15 警告	
164.15	40165.15	输入口 16 警告	
165.0	40166.0	输入口 17 警告	
165.1	40166.1	输入口 18 警告	
165.2	40166.2	/	
165.3	40166.3	/	
165.4	40166.4	/	
165.5	40166.5	/	
165.6	40166.6	/	
165.7	40166.7	传感器平均值 1 高	
165.8	40166.8	传感器平均值 1 低	
165.9	40166.9	/	
165.10	40166.10	传感器平均值 2 高	
165.11	40166.11	传感器平均值 2 低	
165.12	40166.12	/	
165.13	40166.13	传感器平均值 3 高	
165.14	40166.14	传感器平均值 3 低	
165.15	40166.15	/	
166.0	40167.0	AIN8 传感器 1 高警告 (模块 1)	
166.1	40167.1	AIN8 传感器 1 低警告 (模块 1)	
166.2	40167.2	AIN8 传感器 1 开路警告 (模块 1)	
166.3	40167.3	AIN8 传感器 2 高警告 (模块 1)	
166.4	40167.4	AIN8 传感器 2 低警告 (模块 1)	
166.5	40167.5	AIN8 传感器 2 开路警告 (模块 1)	
166.6	40167.6	AIN8 传感器 3 高警告 (模块 1)	
166.7	40167.7	AIN8 传感器 3 低警告 (模块 1)	
166.8	40167.8	AIN8 传感器 3 开路警告 (模块 1)	
166.9	40167.9	AIN8 传感器 4 高警告 (模块 1)	
166.10	40167.10	AIN8 传感器 4 低警告 (模块 1)	
166.11	40167.11	AIN8 传感器 4 开路警告 (模块 1)	
166.12	40167.12	AIN8 传感器 5 高警告 (模块 1)	
166.13	40167.13	AIN8 传感器 5 低警告 (模块 1)	
166.14	40167.14	AIN8 传感器 5 开路警告 (模块 1)	
166.15	40167.15	AIN8 传感器 6 高警告 (模块 1)	
167.0	40168.0	AIN8 传感器 6 低警告 (模块 1)	
167.1	40168.1	AIN8 传感器 6 开路警告 (模块 1)	
167.2	40168.2	AIN8 传感器 7 高警告 (模块 1)	
167.3	40168.3	AIN8 传感器 7 低警告 (模块 1)	
167.4	40168.4	AIN8 传感器 7 开路警告 (模块 1)	
167.5	40168.5	AIN8 传感器 8 高警告 (模块 1)	
167.6	40168.6	AIN8 传感器 8 低警告 (模块 1)	
167.7	40168.7	AIN8 传感器 8 开路警告 (模块 1)	

Modbus 地址	PLC 地址	名称	说明
167.8	40168.8	AIN8 传感器 1 高警告 (模块 2)	
167.9	40168.9	AIN8 传感器 1 低警告 (模块 2)	
167.10	40168.10	AIN8 传感器 1 开路警告 (模块 2)	
167.11	40168.11	AIN8 传感器 2 高警告 (模块 2)	
167.12	40168.12	AIN8 传感器 2 低警告 (模块 2)	
167.13	40168.13	AIN8 传感器 2 开路警告 (模块 2)	
167.14	40168.14	AIN8 传感器 3 高警告 (模块 2)	
167.15	40168.15	AIN8 传感器 3 低警告 (模块 2)	
168.0	40169.0	AIN8 传感器 3 开路警告 (模块 2)	
168.1	40169.1	AIN8 传感器 4 高警告 (模块 2)	
168.2	40169.2	AIN8 传感器 4 低警告 (模块 2)	
168.3	40169.3	AIN8 传感器 4 开路警告 (模块 2)	
168.4	40169.4	AIN8 传感器 5 高警告 (模块 2)	
168.5	40169.5	AIN8 传感器 5 低警告 (模块 2)	
168.6	40169.6	AIN8 传感器 5 开路警告 (模块 2)	
168.7	40169.7	AIN8 传感器 6 高警告 (模块 2)	
168.8	40169.8	AIN8 传感器 6 低警告 (模块 2)	
168.9	40169.9	AIN8 传感器 6 开路警告 (模块 2)	
168.10	40169.10	AIN8 传感器 7 高警告 (模块 2)	
168.11	40169.11	AIN8 传感器 7 低警告 (模块 2)	
168.12	40169.12	AIN8 传感器 7 开路警告 (模块 2)	
168.13	40169.13	AIN8 传感器 8 高警告 (模块 2)	
168.14	40169.14	AIN8 传感器 8 低警告 (模块 2)	
168.15	40169.15	AIN8 传感器 8 开路警告 (模块 2)	
169.0	40170.0	/	
169.1	40170.1	/	
169.2	40170.2	/	
169.3	40170.3	/	
169.4	40170.4	/	
169.5	40170.5	/	
169.6	40170.6	/	
169.7	40170.7	/	
169.8	40170.8	/	
169.9	40170.9	/	
169.10	40170.10	/	
169.11	40170.11	/	
169.12	40170.12	/	
169.13	40170.13	/	
169.14	40170.14	/	
169.15	40170.15	/	
170.0	40171.0	/	
170.1	40171.1	/	
170.2	40171.2	/	
170.3	40171.3	/	

Modbus 地址	PLC 地址	名称	说明
170.4	40171.4	/	
170.5	40171.5	/	
170.6	40171.6	/	
170.7	40171.7	/	
170.8	40171.8	/	
170.9	40171.9	/	
170.10	40171.10	/	
170.11	40171.11	/	
170.12	40171.12	/	
170.13	40171.13	/	
170.14	40171.14	/	
170.15	40171.15	/	
171.0	40172.0	/	
171.1	40172.1	/	
171.2	40172.2	/	
171.3	40172.3	/	
171.4	40172.4	/	
171.5	40172.5	/	
171.6	40172.6	/	
171.7	40172.7	/	
171.8	40172.8	/	
171.9	40172.9	/	
171.10	40172.10	/	
171.11	40172.11	/	
171.12	40172.12	/	
171.13	40172.13	/	
171.14	40172.14	/	
171.15	40172.15	/	
172.0	40173.0	输入口 1 警告 (扩展 1)	
172.1	40173.1	输入口 2 警告 (扩展 1)	
172.2	40173.2	输入口 3 警告 (扩展 1)	
172.3	40173.3	输入口 4 警告 (扩展 1)	
172.4	40173.4	输入口 5 警告 (扩展 1)	
172.5	40173.5	输入口 6 警告 (扩展 1)	
172.6	40173.6	输入口 7 警告 (扩展 1)	
172.7	40173.7	输入口 8 警告 (扩展 1)	
172.8	40173.8	输入口 9 警告 (扩展 1)	
172.9	40173.9	输入口 10 警告 (扩展 1)	
172.10	40173.10	输入口 11 警告 (扩展 1)	
172.11	40173.11	输入口 12 警告 (扩展 1)	
172.12	40173.12	输入口 13 警告 (扩展 1)	
172.13	40173.13	输入口 14 警告 (扩展 1)	
172.14	40173.14	输入口 15 警告 (扩展 1)	
172.15	40173.15	输入口 16 警告 (扩展 1)	

Modbus 地址	PLC 地址	名称	说明
173	40174	输入警告 (扩展 2)	
174	40175	PLC 1-16 警告	
175.0	40176.0	PLC 17 警告报警	
175.1	40176.1	PLC 18 警告报警	
175.2	40176.2	PLC 19 警告报警	
175.3	40176.3	PLC 20 警告报警	
175.4	40176.4	/	
175.5	40176.5	/	
175.6	40176.6	/	
175.7	40176.7	/	
175.8	40176.8	/	
175.9	40176.9	/	
175.10	40176.10	/	
175.11	40176.11	/	
175.12	40176.12	/	
175.13	40176.13	/	
175.14	40176.14	/	
175.15	40176.15	/	
176.0	40177.0	ECU 自定义传感器 1 高警告	
176.1	40177.1	ECU 自定义传感器 1 低警告	
176.2	40177.2	/	
176.3	40177.3	ECU 自定义传感器 2 高警告	
176.4	40177.4	ECU 自定义传感器 2 低警告	
176.5	40177.5	/	
176.6	40177.6	ECU 自定义传感器 3 高警告	
176.7	40177.7	ECU 自定义传感器 3 低警告	
176.8	40177.8	/	
176.9	40177.9	ECU 自定义传感器 4 高警告	
176.10	40177.10	ECU 自定义传感器 4 低警告	
176.11	40177.11	/	
176.12	40177.12	ECU 自定义传感器 5 高警告	
176.13	40177.13	ECU 自定义传感器 5 低警告	
176.14	40177.14	/	
176.15	40177.15	ECU 自定义传感器 6 高警告	
177.0	40178.0	ECU 自定义传感器 6 低警告	
177.1	40178.1	/	
177.2	40178.2	ECU 自定义传感器 7 高警告	
177.3	40178.3	ECU 自定义传感器 7 低警告	
177.4	40178.4	/	
177.5	40178.5	ECU 自定义传感器 8 高警告	
177.6	40178.6	ECU 自定义传感器 8 低警告	
177.7	40178.7	/	
177.8	40178.8	ECU 自定义传感器 9 高警告	
177.9	40178.9	ECU 自定义传感器 9 低警告	

Modbus 地址	PLC 地址	名称	说明
177.10	40178.10	/	
177.11	40178.11	ECU 自定义传感器 10 高警告	
177.12	40178.12	ECU 自定义传感器 10 低警告	
177.13	40178.13	/	
177.14	40178.14	ECU 自定义传感器 11 高警告	
177.15	40178.15	ECU 自定义传感器 11 低警告	
178.0	40179.0	/	
178.1	40179.1	ECU 自定义传感器 12 高警告	
178.2	40179.2	ECU 自定义传感器 12 低警告	
178.3	40179.3	/	
178.4	40179.4	ECU 自定义传感器 13 高警告	
178.5	40179.5	ECU 自定义传感器 13 低警告	
178.6	40179.6	/	
178.7	40179.7	ECU 自定义传感器 14 高警告	
178.8	40179.8	ECU 自定义传感器 14 低警告	
178.9	40179.9	/	
178.10	40179.10	ECU 自定义传感器 15 高警告	
178.11	40179.11	ECU 自定义传感器 15 低警告	
178.12	40179.12	/	
178.13	40179.13	ECU 自定义传感器 16 高警告	
178.14	40179.14	ECU 自定义传感器 16 低警告	
178.15	40179.15	/	
179.0	40180.0	ECU 自定义传感器 17 高警告	
179.1	40180.1	ECU 自定义传感器 17 低警告	
179.2	40180.2	/	
179.3	40180.3	ECU 自定义传感器 18 高警告	
179.4	40180.4	ECU 自定义传感器 18 低警告	
179.5	40180.5	/	
179.6	40180.6	ECU 自定义传感器 19 高警告	
179.7	40180.7	ECU 自定义传感器 19 低警告	
179.8	40180.8	/	
179.9	40180.9	ECU 自定义传感器 20 高警告	
179.10	40180.10	ECU 自定义传感器 20 低警告	
179.11	40180.11	/	
179.12	40180.12	/	
179.13	40180.13	/	
179.14	40180.14	/	
179.15	40180.15	/	
180.0	40181.0	AIN23 传感器 1 高警告	
180.1	40181.1	AIN23 传感器 1 低警告	
180.2	40181.2	AIN23 传感器 1 开路警告	
180.3	40181.3	AIN23 传感器 2 高警告	
180.4	40181.4	AIN23 传感器 2 低警告	
180.5	40181.5	AIN23 传感器 2 开路警告	

Modbus 地址	PLC 地址	名称	说明
180.6	40181.6	AIN23 传感器 3 高警告	
180.7	40181.7	AIN23 传感器 3 低警告	
180.8	40181.8	AIN23 传感器 3 开路警告	
180.9	40181.9	AIN23 传感器 4 高警告	
180.10	40181.10	AIN23 传感器 4 低警告	
180.11	40181.11	AIN23 传感器 4 开路警告	
180.12	40181.12	AIN23 传感器 5 高警告	
180.13	40181.13	AIN23 传感器 5 低警告	
180.14	40181.14	AIN23 传感器 5 开路警告	
180.15	40181.15	AIN23 传感器 6 高警告	
181.0	40182.0	AIN23 传感器 6 低警告	
181.1	40182.1	AIN23 传感器 6 开路警告	
181.2	40182.2	AIN23 传感器 7 高警告	
181.3	40182.3	AIN23 传感器 7 低警告	
181.4	40182.4	AIN23 传感器 7 开路警告	
181.5	40182.5	AIN23 传感器 8 高警告	
181.6	40182.6	AIN23 传感器 8 低警告	
181.7	40182.7	AIN23 传感器 8 开路警告	
181.8	40182.8	AIN23 传感器 9 高警告	
181.9	40182.9	AIN23 传感器 9 低警告	
181.10	40182.10	AIN23 传感器 9 开路警告	
181.11	40182.11	AIN23 传感器 10 高警告	
181.12	40182.12	AIN23 传感器 10 低警告	
181.13	40182.13	AIN23 传感器 10 开路警告	
181.14	40182.14	AIN23 传感器 11 高警告	
181.15	40182.15	AIN23 传感器 11 低警告	
182.0	40183.0	AIN23 传感器 11 开路警告	
182.1	40183.1	AIN23 传感器 12 高警告	
182.2	40183.2	AIN23 传感器 12 低警告	
182.3	40183.3	AIN23 传感器 12 开路警告	
182.4	40183.4	AIN23 传感器 13 高警告	
182.5	40183.5	AIN23 传感器 13 低警告	
182.6	40183.6	AIN23 传感器 13 开路警告	
182.7	40183.7	AIN23 传感器 14 高警告	
182.8	40183.8	AIN23 传感器 14 低警告	
182.9	40183.9	AIN23 传感器 14 开路警告	
182.10	40183.10	AIN23 传感器 15 高警告	
182.11	40183.11	AIN23 传感器 15 低警告	
182.12	40183.12	AIN23 传感器 15 开路警告	
182.13	40183.13	AIN23 传感器 16 高警告	
182.14	40183.14	AIN23 传感器 16 低警告	
182.15	40183.15	AIN23 传感器 16 开路警告	
183.0	40184.0	AIN23 传感器 17 高警告	
183.1	40184.1	AIN23 传感器 17 低警告	

Modbus 地址	PLC 地址	名称	说明
183.2	40184.2	AIN23 传感器 17 开路警告	
183.3	40184.3	AIN23 传感器 18 高警告	
183.4	40184.4	AIN23 传感器 18 低警告	
183.5	40184.5	AIN23 传感器 18 开路警告	
183.6	40184.6	AIN23 传感器 19 高警告	
183.7	40184.7	AIN23 传感器 19 低警告	
183.8	40184.8	AIN23 传感器 19 开路警告	
183.9	40184.9	AIN23 传感器 20 高警告	
183.10	40184.10	AIN23 传感器 20 低警告	
183.11	40184.11	AIN23 传感器 20 开路警告	
183.12	40184.12	AIN23 传感器 21 高警告	
183.13	40184.13	AIN23 传感器 21 低警告	
183.14	40184.14	AIN23 传感器 21 开路警告	
183.15	40184.15	AIN23 传感器 22 高警告	
184.0	40185.0	AIN23 传感器 22 低警告	
184.1	40185.1	AIN23 传感器 22 开路警告	
184.2	40185.2	AIN23 传感器 23 高警告	
184.3	40185.3	AIN23 传感器 23 低警告	
184.4	40185.4	AIN23 传感器 23 开路警告	
184.5	40185.5	/	
184.6	40185.6	/	
184.7	40185.7	/	
184.8	40185.8	/	
184.9	40185.9	/	
184.10	40185.10	/	
184.11	40185.11	/	
184.12	40185.12	/	
184.13	40185.13	/	
184.14	40185.14	/	
184.15	40185.15	/	
185.0	40186.0	AIN23 传感器 1 高警告 (模块 2)	
185.1	40186.1	AIN23 传感器 1 低警告 (模块 2)	
185.2	40186.2	AIN23 传感器 1 开路警告 (模块 2)	
185.3	40186.3	AIN23 传感器 2 高警告 (模块 2)	
185.4	40186.4	AIN23 传感器 2 低警告 (模块 2)	
185.5	40186.5	AIN23 传感器 2 开路警告 (模块 2)	
185.6	40186.6	AIN23 传感器 3 高警告 (模块 2)	
185.7	40186.7	AIN23 传感器 3 低警告 (模块 2)	
185.8	40186.8	AIN23 传感器 3 开路警告 (模块 2)	
185.9	40186.9	AIN23 传感器 4 高警告 (模块 2)	
185.10	40186.10	AIN23 传感器 4 低警告 (模块 2)	
185.11	40186.11	AIN23 传感器 4 开路警告 (模块 2)	
185.12	40186.12	AIN23 传感器 5 高警告 (模块 2)	
185.13	40186.13	AIN23 传感器 5 低警告 (模块 2)	

Modbus 地址	PLC 地址	名称	说明
185.14	40186.14	AIN23 传感器 5 开路警告 (模块 2)	
185.15	40186.15	AIN23 传感器 6 高警告 (模块 2)	
186.0	40187.0	AIN23 传感器 6 低警告 (模块 2)	
186.1	40187.1	AIN23 传感器 6 开路警告 (模块 2)	
186.2	40187.2	AIN23 传感器 7 高警告 (模块 2)	
186.3	40187.3	AIN23 传感器 7 低警告 (模块 2)	
186.4	40187.4	AIN23 传感器 7 开路警告 (模块 2)	
186.5	40187.5	AIN23 传感器 8 高警告 (模块 2)	
186.6	40187.6	AIN23 传感器 8 低警告 (模块 2)	
186.7	40187.7	AIN23 传感器 8 开路警告 (模块 2)	
186.8	40187.8	AIN23 传感器 9 高警告 (模块 2)	
186.9	40187.9	AIN23 传感器 9 低警告 (模块 2)	
186.10	40187.10	AIN23 传感器 9 开路警告 (模块 2)	
186.11	40187.11	AIN23 传感器 10 高警告 (模块 2)	
186.12	40187.12	AIN23 传感器 10 低警告 (模块 2)	
186.13	40187.13	AIN23 传感器 10 开路警告 (模块 2)	
186.14	40187.14	AIN23 传感器 11 高警告 (模块 2)	
186.15	40187.15	AIN23 传感器 11 低警告 (模块 2)	
187.0	40188.0	AIN23 传感器 11 开路警告 (模块 2)	
187.1	40188.1	AIN23 传感器 12 高警告 (模块 2)	
187.2	40188.2	AIN23 传感器 12 低警告 (模块 2)	
187.3	40188.3	AIN23 传感器 12 开路警告 (模块 2)	
187.4	40188.4	AIN23 传感器 13 高警告 (模块 2)	
187.5	40188.5	AIN23 传感器 13 低警告 (模块 2)	
187.6	40188.6	AIN23 传感器 13 开路警告 (模块 2)	
187.7	40188.7	AIN23 传感器 14 高警告 (模块 2)	
187.8	40188.8	AIN23 传感器 14 低警告 (模块 2)	
187.9	40188.9	AIN23 传感器 14 开路警告 (模块 2)	
187.10	40188.10	AIN23 传感器 15 高警告 (模块 2)	
187.11	40188.11	AIN23 传感器 15 低警告 (模块 2)	
187.12	40188.12	AIN23 传感器 15 开路警告 (模块 2)	
187.13	40188.13	AIN23 传感器 16 高警告 (模块 2)	
187.14	40188.14	AIN23 传感器 16 低警告 (模块 2)	
187.15	40188.15	AIN23 传感器 16 开路警告 (模块 2)	
188.0	40189.0	AIN23 传感器 17 高警告 (模块 2)	
188.1	40189.1	AIN23 传感器 17 低警告 (模块 2)	
188.2	40189.2	AIN23 传感器 17 开路警告 (模块 2)	
188.3	40189.3	AIN23 传感器 18 高警告 (模块 2)	
188.4	40189.4	AIN23 传感器 18 低警告 (模块 2)	
188.5	40189.5	AIN23 传感器 18 开路警告 (模块 2)	
188.6	40189.6	AIN23 传感器 19 高警告 (模块 2)	
188.7	40189.7	AIN23 传感器 19 低警告 (模块 2)	
188.8	40189.8	AIN23 传感器 19 开路警告 (模块 2)	
188.9	40189.9	AIN23 传感器 20 高警告 (模块 2)	

Modbus 地址	PLC 地址	名称	说明
188.10	40189.10	AIN23 传感器 20 低警告 (模块 2)	
188.11	40189.11	AIN23 传感器 20 开路警告(模块 2)	
188.12	40189.12	AIN23 传感器 21 高警告 (模块 2)	
188.13	40189.13	AIN23 传感器 21 低警告 (模块 2)	
188.14	40189.14	AIN23 传感器 21 开路警告(模块 2)	
188.15	40189.15	AIN23 传感器 22 高警告 (模块 2)	
189.0	40190.0	AIN23 传感器 22 低警告 (模块 2)	
189.1	40190.1	AIN23 传感器 22 开路警告(模块 2)	
189.2	40190.2	AIN23 传感器 23 高警告 (模块 2)	
189.3	40190.3	AIN23 传感器 23 低警告 (模块 2)	
189.4	40190.4	AIN23 传感器 23 开路警告(模块 2)	
189.5	40190.5	/	
189.6	40190.6	/	
189.7	40190.7	/	
189.8	40190.8	/	
189.9	40190.9	/	
189.10	40190.10	/	
189.11	40190.11	/	
189.12	40190.12	/	
189.13	40190.13	/	
189.14	40190.14	/	
189.15	40190.15	/	
190.0	40191.0	AIN16-M01 传感器 1 高警告	
190.1	40191.1	AIN16-M01 传感器 1 低警告	
190.2	40191.2	AIN16-M01 传感器 1 开路警告	
190.3	40191.3	AIN16-M01 传感器 2 高警告	
190.4	40191.4	AIN16-M01 传感器 2 低警告	
190.5	40191.5	AIN16-M01 传感器 2 开路警告	
190.6	40191.6	AIN16-M01 传感器 3 高警告	
190.7	40191.7	AIN16-M01 传感器 3 低警告	
190.8	40191.8	AIN16-M01 传感器 3 开路警告	
190.9	40191.9	AIN16-M01 传感器 4 高警告	
190.10	40191.10	AIN16-M01 传感器 4 低警告	
190.11	40191.11	AIN16-M01 传感器 4 开路警告	
190.12	40191.12	AIN16-M01 传感器 5 高警告	
190.13	40191.13	AIN16-M01 传感器 5 低警告	
190.14	40191.14	AIN16-M01 传感器 5 开路警告	
190.15	40191.15	AIN16-M01 传感器 6 高警告	
191.0	40192.0	AIN16-M01 传感器 6 低警告	
191.1	40192.1	AIN16-M01 传感器 6 开路警告	
191.2	40192.2	AIN16-M01 传感器 7 高警告	
191.3	40192.3	AIN16-M01 传感器 7 低警告	
191.4	40192.4	AIN16-M01 传感器 7 开路警告	
191.5	40192.5	AIN16-M01 传感器 8 高警告	

Modbus 地址	PLC 地址	名称	说明
191.6	40192.6	AIN16-M01 传感器 8 低警告	
191.7	40192.7	AIN16-M01 传感器 8 开路警告	
191.8	40192.8	AIN16-M01 传感器 9 高警告	
191.9	40192.9	AIN16-M01 传感器 9 低警告	
191.10	40192.10	AIN16-M01 传感器 9 开路警告	
191.11	40192.11	AIN16-M01 传感器 10 高警告	
191.12	40192.12	AIN16-M01 传感器 10 低警告	
191.13	40192.13	AIN16-M01 传感器 10 开路警告	
191.14	40192.14	AIN16-M01 传感器 11 高警告	
191.15	40192.15	AIN16-M01 传感器 11 低警告	
192.0	40193.0	AIN16-M01 传感器 11 开路警告	
192.1	40193.1	AIN16-M01 传感器 12 高警告	
192.2	40193.2	AIN16-M01 传感器 12 低警告	
192.3	40193.3	AIN16-M01 传感器 12 开路警告	
192.4	40193.4	传感器差值 1 高警告	
192.5	40193.5	传感器差值 1 低警告	
192.6	40193.6	/	
192.7	40193.7	传感器差值 2 高警告	
192.8	40193.8	传感器差值 2 低警告	
192.9	40193.9	/	
192.10	40193.10	传感器差值 3 高警告	
192.11	40193.11	传感器差值 3 低警告	
192.12	40193.12	/	
192.13	40193.13	传感器差值 4 高警告	
192.14	40193.14	传感器差值 4 低警告	
192.15	40193.15	/	
193.0	40194.0	ECU SPN1 报警（名称可定义）	
193.1	40194.1	ECU SPN2 报警（名称可定义）	
193.2	40194.2	ECU SPN3 报警（名称可定义）	
193.3	40194.3	ECU SPN4 报警（名称可定义）	
193.4	40194.4	ECU SPN5 报警（名称可定义）	
193.5	40194.5	ECU SPN6 报警（名称可定义）	
193.6	40194.6	ECU SPN7 报警（名称可定义）	
193.7	40194.7	ECU SPN8 报警（名称可定义）	
193.8	40194.8	ECU SPN9 报警（名称可定义）	
193.9	40194.9	ECU SPN10 报警（名称可定义）	
193.10	40194.10	ECU SPN11 报警（名称可定义）	
193.11	40194.11	ECU SPN12 报警（名称可定义）	
193.12	40194.12	ECU SPN13 报警（名称可定义）	
193.13	40194.13	ECU SPN14 报警（名称可定义）	
193.14	40194.14	ECU SPN15 报警（名称可定义）	
193.15	40194.15	ECU SPN16 报警（名称可定义）	
194.0	40195.0	ECU SPN17 报警（名称可定义）	
194.1	40195.1	ECU SPN18 报警（名称可定义）	

Modbus 地址	PLC 地址	名称	说明
194.2	40195.2	ECU SPN19 报警 (名称可定义)	
194.3	40195.3	ECU SPN20 报警 (名称可定义)	
194.4	40195.4	ECU SPN21 报警 (名称可定义)	
194.5	40195.5	ECU SPN22 报警 (名称可定义)	
194.6	40195.6	ECU SPN23 报警 (名称可定义)	
194.7	40195.7	ECU SPN24 报警 (名称可定义)	
194.8	40195.8	ECU SPN25 报警 (名称可定义)	
194.9	40195.9	ECU SPN26 报警 (名称可定义)	
194.10	40195.10	ECU SPN27 报警 (名称可定义)	
194.11	40195.11	ECU SPN28 报警 (名称可定义)	
194.12	40195.12	ECU SPN29 报警 (名称可定义)	
194.13	40195.13	ECU SPN30 报警 (名称可定义)	
194.14	40195.14	ECU SPN31 报警 (名称可定义)	
194.15	40195.15	ECU SPN32 报警 (名称可定义)	
195.0	40196.0	ECU SPN33 报警 (名称可定义)	
195.1	40196.1	ECU SPN34 报警 (名称可定义)	
195.2	40196.2	ECU SPN35 报警 (名称可定义)	
195.3	40196.3	ECU SPN36 报警 (名称可定义)	
195.4	40196.4	ECU SPN37 报警 (名称可定义)	
195.5	40196.5	ECU SPN38 报警 (名称可定义)	
195.6	40196.6	ECU SPN39 报警 (名称可定义)	
195.7	40196.7	ECU SPN40 报警 (名称可定义)	
195.8	40196.8	/	
195.9	40196.9	/	
195.10	40196.10	/	
195.11	40196.11	/	
195.12	40196.12	/	
195.13	40196.13	/	
195.14	40196.14	/	
195.15	40196.15	/	
196.0	40197.0	MIO14 输入口 1 警告	
196.1	40197.1	MIO14 输入口 2 警告	
196.2	40197.2	MIO14 输入口 3 警告	
196.3	40197.3	MIO14 输入口 4 警告	
196.4	40197.4	MIO14 输入口 5 警告	
196.5	40197.5	MIO14 输入口 6 警告	
196.6	40197.6	MIO14 传感器 1 高警告	
196.7	40197.7	MIO14 传感器 1 低警告	
196.8	40197.8	MIO14 传感器 1 开路	
196.9	40197.9	MIO14 传感器 2 高警告	
196.10	40197.10	MIO14 传感器 2 低警告	
196.11	40197.11	MIO14 传感器 2 开路	
196.12	40197.12	MIO14 超速报警 1	
196.13	40197.13	MIO14 欠速报警 1	

Modbus 地址	PLC 地址	名称	说明
196.14	40197.14	/	
196.15	40197.15	MIO14 超速报警 2	
197.0	40198.0	MIO14 欠速报警 2	
197.1	40198.1	/	
197.2	40198.2	/	
197.3	40198.3	/	
197.4	40198.4	/	
197.5	40198.5	/	
197.6	40198.6	/	
197.7	40198.7	/	
197.8	40198.8	/	
197.9	40198.9	/	
197.10	40198.10	/	
197.11	40198.11	/	
197.12	40198.12	/	
197.13	40198.13	/	
197.14	40198.14	/	
197.15	40198.15	/	
198	40199	/	
199	40200	/	
200	40201	/	
201	40202	/	
202	40203	/	
203	40204	/	
204	40205	/	
205	40206	/	
206	40207	/	
207.0	40208.0	输入口 1 指示	
207.1	40208.1	输入口 2 指示	
207.2	40208.2	输入口 3 指示	
207.3	40208.3	输入口 4 指示	
207.4	40208.4	输入口 5 指示	
207.5	40208.5	输入口 6 指示	
207.6	40208.6	输入口 7 指示	
207.7	40208.7	输入口 8 指示	
207.8	40208.8	输入口 9 指示	
207.9	40208.9	输入口 10 指示	
207.10	40208.10	输入口 11 指示	
207.11	40208.11	输入口 12 指示	
207.12	40208.12	输入口 13 指示	
207.13	40208.13	输入口 14 指示	
207.14	40208.14	输入口 15 指示	
207.15	40208.15	输入口 16 指示	
208.0	40209.0	输入口 17 指示	

Modbus 地址	PLC 地址	名称	说明
208.1	40209.1	输入口 18 指示	
208.2	40209.2	/	
208.3	40209.3	/	
208.4	40209.4	/	
208.5	40209.5	/	
208.6	40209.6	/	
208.7	40209.7	/	
208.8	40209.8	/	
208.9	40209.9	/	
208.10	40209.10	/	
208.11	40209.11	/	
208.12	40209.12	/	
208.13	40209.13	/	
208.14	40209.14	/	
208.15	40209.15	/	
209.0	40210.0	输入口 1 指示 (扩展)	
209.1	40210.1	输入口 2 指示 (扩展)	
209.2	40210.2	输入口 3 指示 (扩展)	
209.3	40210.3	输入口 4 指示 (扩展)	
209.4	40210.4	输入口 5 指示 (扩展)	
209.5	40210.5	输入口 6 指示 (扩展)	
209.6	40210.6	输入口 7 指示 (扩展)	
209.7	40210.7	输入口 8 指示 (扩展)	
209.8	40210.8	输入口 9 指示 (扩展)	
209.9	40210.9	输入口 10 指示 (扩展)	
209.10	40210.10	输入口 11 指示 (扩展)	
209.11	40210.11	输入口 12 指示 (扩展)	
209.12	40210.12	输入口 13 指示 (扩展)	
209.13	40210.13	输入口 14 指示 (扩展)	
209.14	40210.14	输入口 15 指示 (扩展)	
209.15	40210.15	输入口 16 指示 (扩展)	
210	40211	输入口指示 (扩展 2)	
211.0	40212.0	PLC 功能函数 1 指示	
211.1	40212.1	PLC 功能函数 2 指示	
211.2	40212.2	PLC 功能函数 3 指示	
211.3	40212.3	PLC 功能函数 4 指示	
211.4	40212.4	PLC 功能函数 5 指示	
211.5	40212.5	PLC 功能函数 6 指示	
211.6	40212.6	PLC 功能函数 7 指示	
211.7	40212.7	PLC 功能函数 8 指示	
211.8	40212.8	PLC 功能函数 9 指示	
211.9	40212.9	PLC 功能函数 10 指示	
211.10	40212.10	PLC 功能函数 11 指示	
211.11	40212.11	PLC 功能函数 12 指示	

Modbus 地址	PLC 地址	名称	说明
211.12	40212.12	PLC 功能函数 13 指示	
211.13	40212.13	PLC 功能函数 14 指示	
211.14	40212.14	PLC 功能函数 15 指示	
211.15	40212.15	PLC 功能函数 16 指示	
212.0	40213.0	PLC 功能函数 17 指示	
212.1	40213.1	PLC 功能函数 18 指示	
212.2	40213.2	PLC 功能函数 19 指示	
212.3	40213.3	PLC 功能函数 20 指示	
212.4	40213.4	/	
212.5	40213.5	/	
212.6	40213.6	/	
212.7	40213.7	/	
212.8	40213.8	/	
212.9	40213.9	/	
212.10	40213.10	/	
212.11	40213.11	/	
212.12	40213.12	/	
212.13	40213.13	/	
212.14	40213.14	/	
212.15	40213.15	/	
213	40214	/	
214.0	40215.0	输入口 1 有效	
214.1	40215.1	输入口 2 有效	
214.2	40215.2	输入口 3 有效	
214.3	40215.3	输入口 4 有效	
214.4	40215.4	输入口 5 有效	
214.5	40215.5	输入口 6 有效	
214.6	40215.6	输入口 7 有效	
214.7	40215.7	输入口 8 有效	
214.8	40215.8	输入口 9 有效	
214.9	40215.9	输入口 10 有效	
214.10	40215.10	输入口 11 有效	
214.11	40215.11	输入口 12 有效	
214.12	40215.12	输入口 13 有效	
214.13	40215.13	输入口 14 有效	
214.14	40215.14	输入口 15 有效	
214.15	40215.15	输入口 16 有效	
215.0	40216.0	输入口 17 有效	
215.1	40216.1	输入口 18 有效	
215.2	40216.2	/	
215.3	40216.3	/	
215.4	40216.4	/	
215.5	40216.5	/	
215.6	40216.6	/	

Modbus 地址	PLC 地址	名称	说明
215.7	40216.7	/	
215.8	40216.8	/	
215.9	40216.9	/	
215.10	40216.10	/	
215.11	40216.11	/	
215.12	40216.12	/	
215.13	40216.13	/	
215.14	40216.14	/	
215.15	40216.15	/	
216.0	40217.0	输入口 1 有效 (扩展)	
216.1	40217.1	输入口 2 有效 (扩展)	
216.2	40217.2	输入口 3 有效 (扩展)	
216.3	40217.3	输入口 4 有效 (扩展)	
216.4	40217.4	输入口 5 有效 (扩展)	
216.5	40217.5	输入口 6 有效 (扩展)	
216.6	40217.6	输入口 7 有效 (扩展)	
216.7	40217.7	输入口 8 有效 (扩展)	
216.8	40217.8	输入口 9 有效 (扩展)	
216.9	40217.9	输入口 10 有效 (扩展)	
216.10	40217.10	输入口 11 有效 (扩展)	
216.11	40217.11	输入口 12 有效 (扩展)	
216.12	40217.12	输入口 13 有效 (扩展)	
216.13	40217.13	输入口 14 有效 (扩展)	
216.14	40217.14	输入口 15 有效 (扩展)	
216.15	40217.15	输入口 16 有效 (扩展)	
217	40218	输入口 16 有效 (扩展 2)	
218	40219	/	

示例:

如果需要读取“传感器 6 开路报警”与“输入口 6 报警”的状态，首先查上表得到两个报警量对应的地址为 113.1 与 114.5，可知需要读取 2 个地址的数据。

假设从机（控制器）地址为 01，主机（可以是计算机）发送指令如下表：

表3 主机（计算机）发送指令

从机地址	功能码	起始地址(113)		请求数据个数(2)		CRC 16 校验	
		高字节	低字节	高字节	低字节	低字节	高字节
01	03	00	71	00	02	94	10

从机应答信息如下表：

表4 从机（控制器）应答指令

从机地址	功能码	数据个数 (字节数)	数据				CRC 16 校验	
			地址 113 的 数据 高字节	地址 113 的 数据 低字节	地址 114 的 数据 高字节	地址 114 的 数据 低字节	低字节	高字节
01	03	04	00	02	00	20	5A	2B

表5 数据分析

地址	接收的数据(十六进制)	转换为二进制数	数据含义
113	0002H	0000 0000 0000 0010 (分别对应 113.15 , 113.14.....113.1, 113.0)	第 1 位数据为 1, 表示存在“传感器 6 开路报警”状态。
114	0020H	0000 0000 0010 0000 (分别对应 114.15 , 114.14.....114.1, 114.0)	114.5 位数据为 1, 表示存在“输入口 6 报警”状态。

3.2 功能码 03H 所对应的数值数据区

表6 数值数据区

Modbus 地址	PLC 地址	名称	测量范围 (十进制)	倍率	单位	说明	备注
300	40301	输入口 1 状态					Bit0
		输入口 2 状态					Bit1
		输入口 3 状态					Bit2
		输入口 4 状态					Bit3
		输入口 5 状态					Bit4
		输入口 6 状态					Bit5
		输入口 7 状态					Bit6
		输入口 8 状态					Bit7
		输入口 9 状态					Bit8
		输入口 10 状态					Bit9
		输入口 11 状态					Bit10
		输入口 12 状态					Bit11
		输入口 13 状态					Bit12
		输入口 14 状态					Bit13
		输入口 15 状态					Bit14
		301	40302	输入口 16 状态			
输入口 17 状态							Bit0
输入口 18 状态							Bit1
故障停机报警							Bit2
/							Bit3
排气挡板状态							Bit4
/							Bit5
/							Bit6
/							Bit7
公共警告 LED 状态							Bit8
公共停机 LED 状态							Bit9
超速警告 LED 状态							Bit10
超速停机 LED 状态							Bit11
水温高警告 LED 状态							Bit12
水温高停机 LED 状态					Bit13		
油压低警告 LED 状态					Bit14		

Modbus 地址	PLC 地址	名称	测量范围 (十进制)	倍率	单位	说明	备注
		油压低停机 LED 状态					Bit15
302	40303	输出口 1 状态					Bit0
		输出口 2 状态					Bit1
		输出口 3 状态					Bit2
		输出口 4 状态					Bit3
		输出口 5 状态					Bit4
		输出口 6 状态					Bit5
		输出口 7 状态					Bit6
		输出口 8 状态					Bit7
		输出口 9 状态					Bit8
		输出口 10 状态					Bit9
		输出口 11 状态					Bit10
		输出口 12 状态					Bit11
		输出口 13 状态					Bit12
		输出口 14 状态					Bit13
				燃油输出状态			
		起动输出状态				Bit15	
303	40304	PLC Flg1					Bit0
		PLC Flg2					Bit1
		PLC Flg3					Bit2
		PLC Flg4					Bit3
		PLC Flg5					Bit4
		PLC Flg6					Bit5
		PLC Flg7					Bit6
		PLC Flg8					Bit7
		PLC Flg9					Bit8
		PLC Flg10					Bit9
		PLC Flg11					Bit10
		PLC Flg12					Bit11
		PLC Flg13					Bit12
		PLC Flg14					Bit13
		PLC Flg15					Bit14
		PLC Flg16					Bit15
304	40305	PLC Flg17					Bit0
		PLC Flg18					Bit1
		PLC Flg19					Bit2
		PLC Flg20					Bit3
		/					Bit4
		/					Bit5
		/					Bit6
		/					Bit7
		/					Bit8
/					Bit9		

Modbus 地址	PLC 地址	名称	测量范围 (十进制)	倍率	单位	说明	备注
		/					Bit10
		/					Bit11
		/					Bit12
		/					Bit13
		/					Bit14
		/					Bit15
305	40306	/					2Bytes
306	40307	转速					2Bytes
307	40308	传感器 1 数据	-32768~+32767			16 位有符号数	2Bytes
308	40309	传感器 2 数据	-32768~+32767			16 位有符号数	2Bytes
309	40310	传感器 3 数据	-32768~+32767			16 位有符号数	2Bytes
310	40311	传感器 4 数据	-32768~+32767			16 位有符号数	2Bytes
311	40312	传感器 5 数据	-32768~+32767			16 位有符号数	2Bytes
312	40313	传感器 6 数据	-32768~+32767			16 位有符号数	2Bytes
313	40314	传感器 7 数据	-32768~+32767			16 位有符号数	2Bytes
314	40315	传感器 8 数据	-32768~+32767			16 位有符号数	2Bytes
315	40316	传感器 9 数据	-32768~+32767			16 位有符号数	2Bytes
316	40317	传感器 10 数据	-32768~+32767			16 位有符号数	2Bytes
317	40318	电源 1 电压	0~65535	0.1	V	16 位无符号数	2Bytes
318	40319	电源 2 电压	0~65535	0.1	V	16 位无符号数	2Bytes
319	40320	充电机电压	0~65535	0.1	V	16 位无符号数	2Bytes
320	40321	发动机状态	0~65535			发动机状态表	2Bytes
321	40322	状态延时	0~65535	1	s		2Bytes
322	40323	累计运行时间：时		0.1	h		2Bytes
323	40324						2Bytes
324	40325	累计开机次数	0~65535	1			2Bytes
325	40326	远端开机状态					2Bytes
326	40327	远端开机延时	0~65535	1	s		2Bytes
327	40328	/					2Bytes
328	40329	/					2Bytes
329	40330	ECU 报警个数					2Bytes
330	40331	ECU 转速	-32768~+32767		r/min	16 位有符号数	2Bytes
331	40332	ECU 冷却液温度	-32768~+32767		°C	16 位有符号数	2Bytes
332	40333	ECU 机油温度	-32768~+32767		°C	16 位有符号数	2Bytes
333	40334	ECU 机油压力	-32768~+32767		kPa	16 位有符号数	2Bytes
334	40335	ECU 传感器数据 1	-32768~+32767			冷却液位	
335	40336	ECU 传感器数据 2	-32768~+32767			机油温度	
336	40337	ECU 传感器数据 3	-32768~+32767			冷却液压力	
337	40338	ECU 传感器数据 4	-32768~+32767			燃油压力	
338	40339	ECU 传感器数据 5	-32768~+32767			燃油温度	
339	40340	ECU 传感器数据 6	-32768~+32767			进气口温度	
340	40341	ECU 传感器数据 7	-32768~+32767			排气口温度	
341	40342	ECU 传感器数据 8	-32768~+32767			涡轮压力	

Modbus 地址	PLC 地址	名称	测量范围 (十进制)	倍率	单位	说明	备注
342	40343	ECU 传感器数据 9	-32768~+32767			扭矩百分比 (不显示)	
343	40344	ECU 传感器数据 10	-32768~+32767			负载百分比	
344	40345	ECU 传感器数据 11	-32768~+32767			海水压力	
345	40346	ECU 传感器数据 12	-32768~+32767			ECU 温度	
346	40347	ECU 传感器数据 13	-32768~+32767			左排气温度	
347	40348	ECU 传感器数据 14	-32768~+32767			右排气温度	
348	40349	ECU 传感器数据 15	-32768~+32767			低温冷却水温度	
349	40350	ECU 传感器数据 16	-32768~+32767			低温冷却水压力	
350	40351	燃油消耗	0~65535				
351	40352	累计燃油消耗(H)	0~4294967296			32 位无符号数	
352	40353	累计燃油消耗(L)					
353	40354	扭矩百分比 (显示)					
354	40355	油门踏板位置					
355	40356	燃油滤压力差	-32768~+32767			16 位有符号数	
356	40357	滑油滤压力差	-32768~+32767				
357	40358	曲轴箱压力	-32768~+32767				
358	40359	进气压力	-32768~+32767				
359	40360	齿轮箱压力	-32768~+32767				
360	40361	轨压 H	0~4294967296			32 位无符号数	
361	40362	轨压 L					
362	40363	运行小时 H	0~4294967296			32 位无符号数	
363	40364	运行小时 L					
364	40365	尿素液位	-32768~+32767			16 位有符号数	
365	40366	尿素温度	-32768~+32767		°C	16 位有符号数	
366	40367	SCR 前排温	-32768~+32767		°C	16 位有符号数	
367	40368	SCR 后排温	-32768~+32767		°C	16 位有符号数	
368	40369	/					
369	40370	/					
370	40371	/					
371	40372	/					
372	40373	/					
373	40374	/					
374	40375	/					
375	40376	传感器差值通道 1 数据	-32768~+32767			16 位有符号数	2Bytes
376	40377	传感器差值通道 2 数据	-32768~+32767			16 位有符号数	2Bytes
377	40378	传感器差值通道 3 数据	-32768~+32767			16 位有符号数	2Bytes
378	40379	传感器差值通道 4 数据	-32768~+32767			16 位有符号数	2Bytes

Modbus 地址	PLC 地址	名称	测量范围 (十进制)	倍率	单位	说明	备注
		据					
379	40380	传感器平均值通道 1 数据	-32768~+32767			16 位有符号数	2Bytes
380	40381	传感器平均值通道 2 数据	-32768~+32767			16 位有符号数	2Bytes
381	40382	传感器平均值通道 3 数据	-32768~+32767			16 位有符号数	2Bytes
382	40383	/					2Bytes
383	40384	/					2Bytes
384	40385	/					2Bytes
385	40386	/					2Bytes
386	40387	控制器型号					2Bytes
387	40388	控制器软件版本					2Bytes
388	40389	控制器硬件版本					2Bytes
389	40390	发布年					2Bytes
390	40391	发布月					2Bytes
391	40392	发布日					2Bytes
392	40393	/					2Bytes
393	40394	历史记录总数					2Bytes
394	40395	控制器时间：年	0~100	1	年		2Bytes
395	40396	控制器时间：月	1~12	1	月		2Bytes
396	40397	控制器时间：日	1~31	1	日		2Bytes
397	40398	控制器时间：星期	0~6	1	星期		2Bytes
398	40399	控制器时间：时	0~23	1	时		2Bytes
399	40400	控制器时间：分	0~59	1	分		2Bytes
400	40401	控制器时间：秒	0~59	1	秒		2Bytes
401	40402	排气挡板打开		1	s	倒计时：秒， 等于 0 不显示	2Bytes
402	40403	排气挡板关闭		1	s		2Bytes
403	40404	百叶窗打开		1	s		2Bytes
404	40405	百叶窗关闭		1	s		2Bytes
405	40406	前预润滑输出		1	s	倒计时：秒， 等于 0 不显示 显示内容统一 为预润滑输出	2Bytes
406	40407	后预润滑输出		1	s		2Bytes
407	40408	传感器 1 电流	-32768~+32767	0.01	mA	16 位有符号数	2Bytes
408	40409	传感器 2 电流	-32768~+32767	0.01	mA	16 位有符号数	2Bytes
409	40410	传感器 3 电流	-32768~+32767	0.01	mA	16 位有符号数	2Bytes
410	40411	传感器 4 电流	-32768~+32767	0.01	mA	16 位有符号数	2Bytes
411	40412	传感器 5 电阻	-32768~+32767	0.1	Ω	16 位有符号数	2Bytes
412	40413	传感器 6 电阻	-32768~+32767	0.1	Ω	16 位有符号数	2Bytes
413	40414	传感器 7 电阻	-32768~+32767	0.1	Ω	16 位有符号数	2Bytes
414	40415	传感器 8 电阻	-32768~+32767	0.1	Ω	16 位有符号数	2Bytes
415	40416	传感器 9 电压	-32768~+32767	0.01	V	16 位有符号数	2Bytes

Modbus 地址	PLC 地址	名称	测量范围 (十进制)	倍率	单位	说明	备注
416	40417	传感器 10 电压	-32768~+32767	0.01	V	16 位有符号数	2Bytes
417	40418	循环预润滑输出				倒计时：秒， 等于 0 不显示 显示内容统一 为预润滑输出	2Bytes
418	40419	/					2Bytes
419	40420	安保传感器 1 类型					2Bytes
420	40421	安保传感器 2 类型					2Bytes
421	40422	安保传感器 1 数据	-32768~+32767			16 位有符号数	2Bytes
422	40423	安保传感器 2 数据	-32768~+32767			16 位有符号数	2Bytes
423	40424	DIN16A-1 输入口状态					2Bytes
424	40425	DIN16A-2 输入口状态					2Bytes
425	40426	DOUT16B-1 输出口状态					2Bytes
426	40427	DOUT16B -2 输出口状态					2Bytes
427	40428	/					
428	40429	/					
429	40430	/					
430	40431	/					
431	40432	AIN8 传感器 1 数据(模块 1)	-32768~+32767			16 位有符号数	
432	40433	AIN8 传感器 2 数据(模块 1)	-32768~+32767			16 位有符号数	
433	40434	AIN8 传感器 3 数据(模块 1)	-32768~+32767			16 位有符号数	
434	40435	AIN8 传感器 4 数据(模块 1)	-32768~+32767			16 位有符号数	
435	40436	AIN8 传感器 5 数据(模块 1)	-32768~+32767			16 位有符号数	
436	40437	AIN8 传感器 6 数据(模块 1)	-32768~+32767			16 位有符号数	
437	40438	AIN8 传感器 7 数据(模块 1)	-32768~+32767			16 位有符号数	
438	40439	AIN8 传感器 8 数据(模块 1)	-32768~+32767			16 位有符号数	
439	40440	AIN8 传感器 1 数据(模块 2)	-32768~+32767			16 位有符号数	
440	40441	AIN8 传感器 2 数据(模块 2)	-32768~+32767			16 位有符号数	
441	40442	AIN8 传感器 3 数据(模块 2)	-32768~+32767			16 位有符号数	
442	40443	AIN8 传感器 4 数据(模块 2)	-32768~+32767			16 位有符号数	

Modbus 地址	PLC 地址	名称	测量范围 (十进制)	倍率	单位	说明	备注
		块 2)					
443	40444	AIN8 传感器 5 数据(模块 2)	-32768~+32767			16 位有符号数	
444	40445	AIN8 传感器 6 数据(模块 2)	-32768~+32767			16 位有符号数	
445	40446	AIN8 传感器 7 数据(模块 2)	-32768~+32767			16 位有符号数	
446	40447	AIN8 传感器 8 数据(模块 2)	-32768~+32767			16 位有符号数	
447	40448	/	/	/	/	/	
448	40449	/	/	/	/	/	
449	40450	/	/	/	/	/	
450	40451	/	/	/	/	/	
451	40452	/	/	/	/	/	
452	40453	/	/	/	/	/	
453	40454	/	/	/	/	/	
454	40455	/	/	/	/	/	
455	40456	/	/	/	/	/	
456	40457	/	/	/	/	/	
457	40458	/	/	/	/	/	
458	40459	/	/	/	/	/	
459	40460	/	/	/	/	/	
460	40461	/	/	/	/	/	
461	40462	/	/	/	/	/	
462	40463	/	/	/	/	/	
463	40464	AIN23 传感器 1 数据 (模块 1)	-32768~+32767			16 位有符号数	
464	40465	AIN23 传感器 2 数据 (模块 1)	-32768~+32767			16 位有符号数	
465	40466	AIN23 传感器 3 数据 (模块 1)	-32768~+32767			16 位有符号数	
466	40467	AIN23 传感器 4 数据 (模块 1)	-32768~+32767			16 位有符号数	
467	40468	AIN23 传感器 5 数据 (模块 1)	-32768~+32767			16 位有符号数	
468	40469	AIN23 传感器 6 数据 (模块 1)	-32768~+32767			16 位有符号数	
469	40470	AIN23 传感器 7 数据 (模块 1)	-32768~+32767			16 位有符号数	
470	40471	AIN23 传感器 8 数据 (模块 1)	-32768~+32767			16 位有符号数	
471	40472	AIN23 传感器 9 数据 (模块 1)	-32768~+32767			16 位有符号数	

Modbus 地址	PLC 地址	名称	测量范围 (十进制)	倍率	单位	说明	备注
472	40473	AIN23 传感器 10 数据 (模块 1)	-32768~+32767			16 位有符号数	
473	40474	AIN23 传感器 11 数据 (模块 1)	-32768~+32767			16 位有符号数	
474	40475	AIN23 传感器 12 数据 (模块 1)	-32768~+32767			16 位有符号数	
475	40476	AIN23 传感器 13 数据 (模块 1)	-32768~+32767			16 位有符号数	
476	40477	AIN23 传感器 14 数据 (模块 1)	-32768~+32767			16 位有符号数	
477	40478	AIN23 传感器 15 数据 (模块 1)	-32768~+32767			16 位有符号数	
478	40479	AIN23 传感器 16 数据 (模块 1)	-32768~+32767			16 位有符号数	
479	40480	AIN23 传感器 17 数据 (模块 1)	-32768~+32767			16 位有符号数	
480	40481	AIN23 传感器 18 数据 (模块 1)	-32768~+32767			16 位有符号数	
481	40482	AIN23 传感器 19 数据 (模块 1)	-32768~+32767			16 位有符号数	
482	40483	AIN23 传感器 20 数据 (模块 1)	-32768~+32767			16 位有符号数	
483	40484	AIN23 传感器 21 数据 (模块 1)	-32768~+32767			16 位有符号数	
484	40485	AIN23 传感器 22 数据 (模块 1)	-32768~+32767			16 位有符号数	
485	40486	AIN23 传感器 23 数据 (模块 1)	-32768~+32767			16 位有符号数	
486	40487	/				16 位有符号数	
487	40488	AIN23 传感器 1 数据 (模块 2)	-32768~+32767			16 位有符号数	
488	40489	AIN23 传感器 2 数据 (模块 2)	-32768~+32767			16 位有符号数	
489	40490	AIN23 传感器 3 数据 (模块 2)	-32768~+32767			16 位有符号数	
490	40491	AIN23 传感器 4 数据 (模块 2)	-32768~+32767			16 位有符号数	
491	40492	AIN23 传感器 5 数据 (模块 2)	-32768~+32767			16 位有符号数	
492	40493	AIN23 传感器 6 数据 (模块 2)	-32768~+32767			16 位有符号数	
493	40494	AIN23 传感器 7 数据 (模块 2)	-32768~+32767			16 位有符号数	

Modbus 地址	PLC 地址	名称	测量范围 (十进制)	倍率	单位	说明	备注
494	40495	AIN23 传感器 8 数据 (模块 2)	-32768~+32767			16 位有符号数	
495	40496	AIN23 传感器 9 数据 (模块 2)	-32768~+32767			16 位有符号数	
496	40497	AIN23 传感器 10 数据 (模块 2)	-32768~+32767			16 位有符号数	
497	40498	AIN23 传感器 11 数据 (模块 2)	-32768~+32767			16 位有符号数	
498	40499	AIN23 传感器 12 数据 (模块 2)	-32768~+32767			16 位有符号数	
499	40500	AIN23 传感器 13 数据 (模块 2)	-32768~+32767			16 位有符号数	
500	40501	AIN23 传感器 14 数据 (模块 2)	-32768~+32767			16 位有符号数	
501	40502	AIN23 传感器 15 数据 (模块 2)	-32768~+32767			16 位有符号数	
502	40503	AIN23 传感器 16 数据 (模块 2)	-32768~+32767			16 位有符号数	
503	40504	AIN23 传感器 17 数据 (模块 2)	-32768~+32767			16 位有符号数	
504	40505	AIN23 传感器 18 数据 (模块 2)	-32768~+32767			16 位有符号数	
505	40506	AIN23 传感器 19 数据 (模块 2)	-32768~+32767			16 位有符号数	
506	40507	AIN23 传感器 20 数据 (模块 2)	-32768~+32767			16 位有符号数	
507	40508	AIN23 传感器 21 数据 (模块 2)	-32768~+32767			16 位有符号数	
508	40509	AIN23 传感器 22 数据 (模块 2)	-32768~+32767			16 位有符号数	
509	40510	AIN23 传感器 23 数据 (模块 2)	-32768~+32767			16 位有符号数	
510	40511	/				16 位有符号数	
511	40512	AIN16M01 传感器 1 数据	-32768~+32767			16 位有符号数	
512	40513	AIN16M01 传感器 2 数据	-32768~+32767			16 位有符号数	
513	40514	AIN16M01 传感器 3 数据	-32768~+32767			16 位有符号数	
514	40515	AIN16M01 传感器 4 数据	-32768~+32767			16 位有符号数	
515	40516	AIN16M01 传感器 5 数据	-32768~+32767			16 位有符号数	

Modbus 地址	PLC 地址	名称	测量范围 (十进制)	倍率	单位	说明	备注
516	40517	AIN16M01 传感器 6 数据	-32768~+32767			16 位有符号数	
517	40518	AIN16M01 传感器 7 数据	-32768~+32767			16 位有符号数	
518	40519	AIN16M01 传感器 8 数据	-32768~+32767			16 位有符号数	
519	40520	AIN16M01 传感器 9 数据	-32768~+32767			16 位有符号数	
520	40521	AIN16M01 传感器 10 数据	-32768~+32767			16 位有符号数	
521	40522	AIN16M01 传感器 11 数据	-32768~+32767			16 位有符号数	
522	40523	AIN16M01 传感器 12 数据	-32768~+32767			16 位有符号数	
523	40524	AIN16M01 输出电流 1	0~65535	0.01	mA	16 位有符号数	
524	40525	AIN16M01 输出电流 2	0~65535	0.01	mA	16 位有符号数	
525	40526	AIN16M01 输出电流 3	0~65535	0.01	mA	16 位有符号数	
526	40527	/					
527	40528	/					
528	40529	/					
529	40530	RPU560B 转速数据					
530	40531	RPU560B 传感器 1 数据	-32768~+32767			16 位有符号数	
531	40532	RPU560B 传感器 2 数据	-32768~+32767			16 位有符号数	
532	40533	RPU560B 输入口状态					
533	40534	RPU560B 输出口状态					
534	40535	/					
535	40536	/					
536	40537	/					
537	40538	/					
538	40539	/					
539	40540	MIO14 转速数据					
540	40541	MIO14 传感器 1 数据	-32768~+32767			16 位有符号数	
541	40542	MIO14 传感器 2 数据	-32768~+32767			16 位有符号数	
542	40543	MIO14 输入口状态					
543	40544	MIO14 输出口状态					
544~800	40545~40801	/					
801	40802	AIN8 传感器 1 数据(模块 1)	-32768~+32767	0.00/ 0.0	kPa/ °C	压力/温度	2Bytes
802	40803	AIN8 传感器 2 数据(模块 1)	-32768~+32767	0.00/ 0.0	kPa/ °C	压力/温度	2Bytes

Modbus 地址	PLC 地址	名称	测量范围 (十进制)	倍率	单位	说明	备注
803	40804	AIN8 传感器 3 数据(模块 1)	-32768~+32767	0.00/ 0.0	kPa/ °C	压力/温度	2Bytes
804	40805	AIN8 传感器 4 数据(模块 1)	-32768~+32767	0.00/ 0.0	kPa/ °C	压力/温度	2Bytes
805	40806	AIN8 传感器 5 数据(模块 1)	-32768~+32767	0.00/ 0.0	kPa/ °C	压力/温度	2Bytes
806	40807	AIN8 传感器 6 数据(模块 1)	-32768~+32767	0.00/ 0.0	kPa/ °C	压力/温度	2Bytes
807	40808	AIN8 传感器 7 数据(模块 1)	-32768~+32767	0.00/ 0.0	kPa/ °C	压力/温度	2Bytes
808	40809	AIN8 传感器 8 数据(模块 1)	-32768~+32767	0.00/ 0.0	kPa/ °C	压力/温度	2Bytes
809	40810	AIN8 传感器 1 (电阻/电压/电流)(模块 1)					
810	40811	AIN8 传感器 2 (电阻/电压/电流)(模块 1)					
811	40812	AIN8 传感器 3 (电阻/电压/电流)(模块 1)					
812	40813	AIN8 传感器 4 (电阻/电压/电流)(模块 1)					
813	40814	AIN8 传感器 5 (电阻/电压/电流)(模块 1)					
814	40815	AIN8 传感器 6 (电阻/电压/电流)(模块 1)					
815	40816	AIN8 传感器 7 (电阻/电压/电流)(模块 1)					
816	40817	AIN8 传感器 8 (电阻/电压/电流)(模块 1)					
817	40818	AIN8 传感器 1 类型(模块 1)					
818	40819	AIN8 传感器 2 类型(模块 1)					
819	40820	AIN8 传感器 3 类型(模块 1)					
820	40821	AIN8 传感器 4 类型(模块 1)					
821	40822	AIN8 传感器 5 类型(模块 1)					
822	40823	AIN8 传感器 6 类型(模块 1)					
823	40824	AIN8 传感器 7 类型(模块 1)					
824	40825	AIN8 传感器 8 类型(模					

Modbus 地址	PLC 地址	名称	测量范围 (十进制)	倍率	单位	说明	备注
		块 1)					
825	40826	AIN8 传感器 1 数据(模块 2)	-32768~+32767	0.00/ 0.0	kPa/ °C	压力/温度	2Bytes
826	40827	AIN8 传感器 2 数据(模块 2)	-32768~+32767	0.00/ 0.0	kPa/ °C	压力/温度	2Bytes
827	40828	AIN8 传感器 3 数据(模块 2)	-32768~+32767	0.00/ 0.0	kPa/ °C	压力/温度	2Bytes
828	40829	AIN8 传感器 4 数据(模块 2)	-32768~+32767	0.00/ 0.0	kPa/ °C	压力/温度	2Bytes
829	40830	AIN8 传感器 5 数据(模块 2)	-32768~+32767	0.00/ 0.0	kPa/ °C	压力/温度	2Bytes
830	40831	AIN8 传感器 6 数据(模块 2)	-32768~+32767	0.00/ 0.0	kPa/ °C	压力/温度	2Bytes
831	40832	AIN8 传感器 7 数据(模块 2)	-32768~+32767	0.00/ 0.0	kPa/ °C	压力/温度	2Bytes
832	40833	AIN8 传感器 8 数据(模块 2)	-32768~+32767	0.00/ 0.0	kPa/ °C	压力/温度	2Bytes
833	40834	AIN8 传感器 1 (电阻/电压/电流)(模块 2)					2Bytes
834	40835	AIN8 传感器 2 (电阻/电压/电流)(模块 2)					2Bytes
835	40836	AIN8 传感器 3 (电阻/电压/电流)(模块 2)					2Bytes
836	40837	AIN8 传感器 4 (电阻/电压/电流)(模块 2)					2Bytes
837	40838	AIN8 传感器 5 (电阻/电压/电流)(模块 2)					2Bytes
838	40839	AIN8 传感器 6 (电阻/电压/电流)(模块 2)					2Bytes
839	40840	AIN8 传感器 7 (电阻/电压/电流)(模块 2)					2Bytes
840	40841	AIN8 传感器 8 (电阻/电压/电流)(模块 2)					2Bytes
841	40842	AIN8 传感器 1 类型(模块 2)					2Bytes
842	40843	AIN8 传感器 2 类型(模块 2)					2Bytes
843	40844	AIN8 传感器 3 类型(模块 2)					2Bytes
844	40845	AIN8 传感器 4 类型(模块 2)					2Bytes
845	40846	AIN8 传感器 5 类型(模块 2)					2Bytes

Modbus 地址	PLC 地址	名称	测量范围 (十进制)	倍率	单位	说明	备注
846	40847	AIN8 传感器 6 类型 (模块 2)					2Bytes
847	40848	AIN8 传感器 7 类型 (模块 2)					2Bytes
848	40849	AIN8 传感器 8 类型 (模块 2)					2Bytes
849	40850	/					2Bytes
850	40851	/					2Bytes
851	40852	/					2Bytes
852	40853	/					2Bytes
853	40854	/					2Bytes
854	40855	/					2Bytes
855	40856	/					2Bytes
856	40857	/					2Bytes
857	40858	/					2Bytes
858	40859	/					2Bytes
859	40860	/					2Bytes
860	40861	/					2Bytes
861	40862	/					2Bytes
862	40863	/					2Bytes
863	40864	/					2Bytes
864	40865	/					2Bytes
865	40866	/					2Bytes
866	40867	/					2Bytes
867	40868	/					2Bytes
868	40869	/					2Bytes
869	40870	/					2Bytes
870	40871	/					2Bytes
871	40872	/					2Bytes
872	40873	/					2Bytes
873	40874	/					2Bytes
874	40875	/					2Bytes
875	40876	/					2Bytes
876	40877	/					2Bytes
877	40878	/					2Bytes
878	40879	/					2Bytes
879	40880	/					2Bytes
880	40881	/					2Bytes
881	40882	/					
882	40883	/					
883	40884	/					
884	40885	/					
885	40886	/					

Modbus 地址	PLC 地址	名称	测量范围 (十进制)	倍率	单位	说明	备注
886	40887	/					
887	40888	/					
888	40889	/					
889	40890	/					
890	40891	/					
891	40892	/					
892	40893	/					
893	40894	/					
894	40895	/					
895	40896	/					
896	40897	/					
897	40898	/					
898	40899	/					
899	40900	/					
900	40901	/					
901	40902	AIN23 传感器 1 数据 (模块 1)	-32768~+32767			16 位有符号数	
902	40903	AIN23 传感器 2 数据 (模块 1)	-32768~+32767			16 位有符号数	
903	40904	AIN23 传感器 3 数据 (模块 1)	-32768~+32767			16 位有符号数	
904	40905	AIN23 传感器 4 数据 (模块 1)	-32768~+32767			16 位有符号数	
905	40906	AIN23 传感器 5 数据 (模块 1)	-32768~+32767			16 位有符号数	
906	40907	AIN23 传感器 6 数据 (模块 1)	-32768~+32767			16 位有符号数	
907	40908	AIN23 传感器 7 数据 (模块 1)	-32768~+32767			16 位有符号数	
908	40909	AIN23 传感器 8 数据 (模块 1)	-32768~+32767			16 位有符号数	
909	40910	AIN23 传感器 9 数据 (模块 1)	-32768~+32767			16 位有符号数	
910	40911	AIN23 传感器 10 数据 (模块 1)	-32768~+32767			16 位有符号数	
911	40912	AIN23 传感器 11 数据 (模块 1)	-32768~+32767			16 位有符号数	
912	40913	AIN23 传感器 12 数据 (模块 1)	-32768~+32767			16 位有符号数	
913	40914	AIN23 传感器 13 数据 (模块 1)	-32768~+32767			16 位有符号数	
914	40915	AIN23 传感器 14 数据 (模块 1)	-32768~+32767			16 位有符号数	

Modbus 地址	PLC 地址	名称	测量范围 (十进制)	倍率	单位	说明	备注
915	40916	AIN23 传感器 15 数据 (模块 1)	-32768~+32767			16 位有符号数	
916	40917	AIN23 传感器 16 数据 (模块 1)	-32768~+32767			16 位有符号数	
917	40918	AIN23 传感器 17 数据 (模块 1)	-32768~+32767			16 位有符号数	
918	40919	AIN23 传感器 18 数据 (模块 1)	-32768~+32767			16 位有符号数	
919	40920	AIN23 传感器 19 数据 (模块 1)	-32768~+32767			16 位有符号数	
920	40921	AIN23 传感器 20 数据 (模块 1)	-32768~+32767			16 位有符号数	
921	40922	AIN23 传感器 21 数据 (模块 1)	-32768~+32767			16 位有符号数	
922	40923	AIN23 传感器 22 数据 (模块 1)	-32768~+32767			16 位有符号数	
923	40924	AIN23 传感器 23 数据 (模块 1)	-32768~+32767			16 位有符号数	
924	40925	/					
925	40926	AIN23 传感器 1(电压) (模块 1)					
926	40927	AIN23 传感器 2(电压) (模块 1)					
927	40928	AIN23 传感器 3(电压) (模块 1)					
928	40929	AIN23 传感器 4(电压) (模块 1)					
929	40930	AIN23 传感器 5(电压) (模块 1)					
930	40931	AIN23 传感器 6(电压) (模块 1)					
931	40932	AIN23 传感器 7(电压) (模块 1)					
932	40933	AIN23 传感器 8(电压) (模块 1)					
933	40934	AIN23 传感器 9(电压) (模块 1)					
934	40935	AIN23 传感器 10 (电压) (模块 1)					
935	40936	AIN23 传感器 11 (电压) (模块 1)					
936	40937	AIN23 传感器 12 (电压) (模块 1)					

Modbus 地址	PLC 地址	名称	测量范围 (十进制)	倍率	单位	说明	备注
937	40938	AIN23 传感器 13 (电阻) (模块 1)					
938	40939	AIN23 传感器 14 (电阻) (模块 1)					
939	40940	AIN23 传感器 15 (电阻) (模块 1)					
940	40941	AIN23 传感器 16 (电流) (模块 1)					
941	40942	AIN23 传感器 17 (电流) (模块 1)					
942	40943	AIN23 传感器 18 (电流) (模块 1)					
943	40944	AIN23 传感器 19 (电流) (模块 1)					
944	40945	AIN23 传感器 20 (电流) (模块 1)					
945	40946	AIN23 传感器 21 (电流) (模块 1)					
946	40947	AIN23 传感器 22 (电流) (模块 1)					
947	40948	AIN23 传感器 23 (电流) (模块 1)					
948	40949	/					
949	40950	AIN23 传感器 1 数据 (模块 2)	-32768~+32767			16 位有符号数	
950	40951	AIN23 传感器 2 数据 (模块 2)	-32768~+32767			16 位有符号数	
951	40952	AIN23 传感器 3 数据 (模块 2)	-32768~+32767			16 位有符号数	
952	40953	AIN23 传感器 4 数据 (模块 2)	-32768~+32767			16 位有符号数	
953	40954	AIN23 传感器 5 数据 (模块 2)	-32768~+32767			16 位有符号数	
954	40955	AIN23 传感器 6 数据 (模块 2)	-32768~+32767			16 位有符号数	
955	40956	AIN23 传感器 7 数据 (模块 2)	-32768~+32767			16 位有符号数	
956	40957	AIN23 传感器 8 数据 (模块 2)	-32768~+32767			16 位有符号数	
957	40958	AIN23 传感器 9 数据 (模块 2)	-32768~+32767			16 位有符号数	
958	40959	AIN23 传感器 10 数据 (模块 2)	-32768~+32767			16 位有符号数	

Modbus 地址	PLC 地址	名称	测量范围 (十进制)	倍率	单位	说明	备注
959	40960	AIN23 传感器 11 数据 (模块 2)	-32768~+32767			16 位有符号数	
960	40961	AIN23 传感器 12 数据 (模块 2)	-32768~+32767			16 位有符号数	
961	40962	AIN23 传感器 13 数据 (模块 2)	-32768~+32767			16 位有符号数	
962	40963	AIN23 传感器 14 数据 (模块 2)	-32768~+32767			16 位有符号数	
963	40964	AIN23 传感器 15 数据 (模块 2)	-32768~+32767			16 位有符号数	
964	40965	AIN23 传感器 16 数据 (模块 2)	-32768~+32767			16 位有符号数	
965	40966	AIN23 传感器 17 数据 (模块 2)	-32768~+32767			16 位有符号数	
966	40967	AIN23 传感器 18 数据 (模块 2)	-32768~+32767			16 位有符号数	
967	40968	AIN23 传感器 19 数据 (模块 2)	-32768~+32767			16 位有符号数	
968	40969	AIN23 传感器 20 数据 (模块 2)	-32768~+32767			16 位有符号数	
969	40970	AIN23 传感器 21 数据 (模块 2)	-32768~+32767			16 位有符号数	
970	40971	AIN23 传感器 22 数据 (模块 2)	-32768~+32767			16 位有符号数	
971	40972	AIN23 传感器 23 数据 (模块 2)	-32768~+32767			16 位有符号数	
972	40973	电流					
973	40974	AIN23 传感器 1(电压) (模块 2)					
974	40975	AIN23 传感器 2(电压) (模块 2)					
975	40976	AIN23 传感器 3(电压) (模块 2)					
976	40977	AIN23 传感器 4(电压) (模块 2)					
977	40978	AIN23 传感器 5(电压) (模块 2)					
978	40979	AIN23 传感器 6(电压) (模块 2)					
979	40980	AIN23 传感器 7(电压) (模块 2)					
980	40981	AIN23 传感器 8(电压) (模块 2)					

Modbus 地址	PLC 地址	名称	测量范围 (十进制)	倍率	单位	说明	备注
981	40982	AIN23 传感器 9(电压) (模块 2)					
982	40983	AIN23 传感器 10 (电压) (模块 2)					
983	40984	AIN23 传感器 11 (电压) (模块 2)					
984	40985	AIN23 传感器 12 (电压) (模块 2)					
985	40986	AIN23 传感器 13 (电阻) (模块 2)					
986	40987	AIN23 传感器 14 (电阻) (模块 2)					
987	40988	AIN23 传感器 15 (电阻) (模块 2)					
988	40989	AIN23 传感器 16 (电流) (模块 2)					
989	40990	AIN23 传感器 17 (电流) (模块 2)					
990	40991	AIN23 传感器 18 (电流) (模块 2)					
991	40992	AIN23 传感器 19 (电流) (模块 2)					
992	40993	AIN23 传感器 20 (电流) (模块 2)					
993	40994	AIN23 传感器 21 (电流) (模块 2)					
994	40995	AIN23 传感器 22 (电流) (模块 2)					
995	40996	AIN23 传感器 23 (电流) (模块 2)					
996	40997	电流					
997	40998	AIN16M01 数据 1	-32768~+32767			16 位有符号数	
998	40999	AIN16M01 数据 2	-32768~+32767			16 位有符号数	
999	41000	AIN16M01 数据 3	-32768~+32767			16 位有符号数	
1000	41001	AIN16M01 数据 4	-32768~+32767			16 位有符号数	
1001	41002	AIN16M01 数据 5	-32768~+32767			16 位有符号数	
1002	41003	AIN16M01 数据 6	-32768~+32767			16 位有符号数	
1003	41004	AIN16M01 数据 7	-32768~+32767			16 位有符号数	
1004	41005	AIN16M01 数据 8	-32768~+32767			16 位有符号数	
1005	41006	AIN16M01 数据 9	-32768~+32767			16 位有符号数	
1006	41007	AIN16M01 数据 10	-32768~+32767			16 位有符号数	
1007	41008	AIN16M01 数据 11	-32768~+32767			16 位有符号数	
1008	41009	AIN16M01 数据 12	-32768~+32767			16 位有符号数	

Modbus 地址	PLC 地址	名称	测量范围 (十进制)	倍率	单位	说明	备注
1009	41010	AIN16M01 电流输出 1	-32768~+32767	0.00	mA	16 位有符号数	
1010	41011	AIN16M01 电流输出 2	-32768~+32767	0.00	mA	16 位有符号数	
1011	41012	AIN16M01 电流输出 3	-32768~+32767	0.00	mA	16 位有符号数	
1012	41013	AIN16M01 传感器 1 (电阻)					
1013	41014	AIN16M01 传感器 2 (电阻)					
1014	41015	AIN16M01 传感器 3 (电阻)					
1015	41016	AIN16M01 传感器 4 (电阻)					
1016	41017	AIN16M01 传感器 5 (电阻)					
1017	41018	AIN16M01 传感器 6 (电阻)					
1018	41019	AIN16M01 传感器 7 (电阻)					
1019	41020	AIN16M01 传感器 8 (电阻)					
1020	41021	AIN16M01 传感器 9 (电流)					
1021	41022	AIN16M01 传感器 10 (电流)					
1022	41023	AIN16M01 传感器 11 (电压)					
1023	41024	AIN16M01 传感器 12 (电压)					
1024~1 208	41025~ 41209	/					
1209	41210	转速 (安保)					
1210	41211	紧急停机状态 (安保)					Bit0
		输入口 1 状态 (安保)					Bit1
		输入口 2 状态 (安保)					Bit2
		输入口 3 状态 (安保)					Bit3
		输入口 4 状态 (安保)					Bit4
		输入口 5 状态 (安保)					Bit5
		/				Bit6~ Bit15	
1211	41212	输出口 1 状态 (安保)					Bit0
		输出口 2 状态 (安保)					Bit1
		输出口 3 状态 (安保)					Bit2
		输出口 4 状态 (安保)					Bit3
		输出口 5 状态 (安保)					Bit4

Modbus 地址	PLC 地址	名称	测量范围 (十进制)	倍率	单位	说明	备注
		/					Bit5
		/					Bit6~ Bit15
1212	41213	控制器型号					2Bytes
1213	41214	控制器软件版本					2Bytes
1214	41215	控制器硬件版本					2Bytes
1215	41216	发布年					2Bytes
1216	41217	发布月					2Bytes
1217	41218	发布日					2Bytes
1218	41219	传感器 1 数据	-32768~+32767			16 位有符号数	2Bytes
1219	41320	传感器 2 数据	-32768~+32767			16 位有符号数	2Bytes
1320	41321	传感器 1 电阻/电流/电压					2Bytes
1321	41322	传感器 2 电阻/电流/电压					2Bytes
1322	41323	/					2Bytes
1323	41324	/					2Bytes
1324	41325	/					2Bytes
1325	41326	/					2Bytes
1326	41327	/					2Bytes
1327	41328	/					2Bytes
1328	41329	/					2Bytes
1301	41302	SPN 报警个数					2Bytes
1302	41303	SPN1					4Bytes
1303	41304						
1304	41305	FMI 1					2Bytes
1305	41306	SPN2					4Bytes
1306	41307						
1307	41308	FMI 2					2Bytes
1308	41309	SPN3					4Bytes
1309	41310						
1310	41311	FMI 3					2Bytes
1311	41312	SPN4					4Bytes
1312	41313						
1313	41314	FMI 4					2Bytes
1314	41315	SPN5					4Bytes
1315	41316						
1316	41317	FMI 5					2Bytes
1317	41318	SPN6					4Bytes
1318	41319						
1319	41320	FMI 6					2Bytes
1320	41321	SPN7					4Bytes
1321	41322						

Modbus地址	PLC地址	名称	测量范围 (十进制)	倍率	单位	说明	备注
1322	41323	FMI 7					2Bytes
1323	41324	SPN8					4Bytes
1324	41325						
1325	41326	FMI 8					2Bytes
1326	41327	SPN9					4Bytes
1327	41328						
1328	41329	FMI 9					2Bytes
1329	41330	SPN10					4Bytes
1330	41331						
1331	41332	FMI 10					2Bytes
1332	41333	SPN11					4Bytes
1333	41334						
1334	41335	FMI 11					2Bytes
1335	41336	SPN12					4Bytes
1336	41337						
1337	41338	FMI 12					2Bytes
1338	41339	SPN13					4Bytes
1339	41340						
1340	41341	FMI 13					2Bytes
1341	41342	SPN14					4Bytes
1342	41343						
1343	41344	FMI 14					2Bytes
1344	41345	SPN15					4Bytes
1345	41346						
1346	41347	FMI 15					2Bytes
1347	41348	SPN16					4Bytes
1348	41349						
1349	41350	FMI 16					2Bytes
1350	41351	SPN17					4Bytes
1351	41352						
1352	41353	FMI 17					2Bytes
1353	41254	SPN18					4Bytes
1354	41355						
1355	41356	FMI 18					2Bytes
1356	41357	SPN19					4Bytes
1357	41358						
1358	41359	FMI 19					2Bytes
1359	41360	SPN20					4Bytes
1360	41361						
1361	41362	FMI20					2Bytes
1362~ 1500	41363~ 41501	/					
3500~	43501~	/				自定义协议控	

Modbus 地址	PLC 地址	名称	测量范围 (十进制)	倍率	单位	说明	备注
3800	43801					制器数据区	
3800~4099	43701~44100	/				自定义协议控制器配置区	
4100	44101	公共报警				为 1 有效 (低位)	1bit
		公共警告报警				为 1 有效	1bit
		公共跳闸报警				为 1 有效	1bit
		/				为 1 有效	1bit
		/				为 1 有效	1bit
		/				为 1 有效	1bit
		/				为 1 有效	1bit
		/				为 1 有效	1bit
		/				为 1 有效	1bit
		/				为 1 有效	1bit
		/				为 1 有效	1bit
		/				为 1 有效	1bit
		/				为 1 有效	1bit
		/				为 1 有效 (高位)	1bit
		4101	44102	发电过压跳闸报警			
发电欠压跳闸报警						为 1 有效	1bit
发电缺相跳闸报警						为 1 有效	1bit
发电逆相序跳闸报警						为 1 有效	1bit
发电过频跳闸报警						为 1 有效	1bit
发电欠频跳闸报警						为 1 有效	1bit
发电过流跳闸报警						为 1 有效	1bit
/						为 1 有效	1bit
发电过功率跳闸报警						为 1 有效	1bit
/						为 1 有效	1bit
发电逆功率跳闸报警						为 1 有效	1bit
/						为 1 有效	1bit
/						为 1 有效	1bit
/						为 1 有效	1bit
/						为 1 有效	1bit
4102	44103	发电过压警告				为 1 有效	1bit
		发电欠压警告报警				为 1 有效	1bit
		/				为 1 有效	1bit
		/				为 1 有效	1bit
		发电过频警告报警				为 1 有效	1bit
		发电欠频警告报警				为 1 有效	1bit

Modbus 地址	PLC 地址	名称	测量范围 (十进制)	倍率	单位	说明	备注
		/				为 1 有效	1bit
		发电过流警告				为 1 有效	1bit
		/				为 1 有效	1bit
		发电过功率警告				为 1 有效	1bit
		/				为 1 有效	1bit
		发电逆功率警告				为 1 有效	1bit
		/				为 1 有效	1bit
		/				为 1 有效	1bit
		/				为 1 有效	1bit
		/				为 1 有效	1bit
4103	44104	/				为 1 有效	1bit
		/				为 1 有效	1bit
		/				为 1 有效	1bit
		/				为 1 有效	1bit
		/				为 1 有效	1bit
		/				为 1 有效	1bit
		/				为 1 有效	1bit
		/				为 1 有效	1bit
		/				为 1 有效	1bit
		电压 A 谐波畸变率				为 1 有效	1bit
		电压 B 谐波畸变率				为 1 有效	1bit
		电压 C 谐波畸变率				为 1 有效	1bit
		电流 A 谐波畸变率				为 1 有效	1bit
		电流 B 谐波畸变率				为 1 有效	1bit
电流 C 谐波畸变率				为 1 有效	1bit		
/				为 1 有效	1bit		
/				为 1 有效	1bit		
4104	44105	/					2Bytes
4105	44106	/					2Bytes
4106	44107	/					2Bytes
4107	44108	输出口 1 状态				为 1 有效	1bit
		输出口 2 状态				为 1 有效	1bit
		输出口 3 状态				为 1 有效	1bit
		输出口 4 状态				为 1 有效	1bit
		/				为 1 有效	1bit
		/				为 1 有效	1bit
		/				为 1 有效	1bit
		/				为 1 有效	1bit
		/				为 1 有效	1bit
		/				为 1 有效	1bit

Modbus 地址	PLC 地址	名称	测量范围 (十进制)	倍率	单位	说明	备注
		/				为 1 有效	1bit
		/				为 1 有效	1bit
		/				为 1 有效	1bit
		/				为 1 有效	1bit
		/				为 1 有效	1bit
4108	44109	/					2Bytes
4109	44110	发电 UAB	-32768~+32767	1	V	16 位有符号数	2Bytes
4110	44111	发电 UBC	-32768~+32767	1	V	16 位有符号数	2Bytes
4111	44112	发电 UCA	-32768~+32767	1	V	16 位有符号数	2Bytes
4112	44113	发电 UA	-32768~+32767	1	V	16 位有符号数	2Bytes
4113	44114	发电 UB	-32768~+32767	1	V	16 位有符号数	2Bytes
4114	44115	发电 UC	-32768~+32767	1	V	16 位有符号数	2Bytes
4115	44116	发电 UA 相位	-32768~+32767	1	°	16 位有符号数	2Bytes
4116	44117	发电 UB 相位	-32768~+32767	1	°	16 位有符号数	2Bytes
4117	44118	发电 UC 相位	-32768~+32767	1	°	16 位有符号数	2Bytes
4118	44119	发电频率	-32768~+32767	0.1	Hz	16 位有符号数	2Bytes
4119	44120~	/					2Bytes
4120	44121	/					2Bytes
4121	44132	/					2Bytes
4122	44123	A 相电流	-32768~+32767	0.1	A	16 位有符号数	2Bytes
4123	44124	B 相电流	-32768~+32767	0.1	A	16 位有符号数	2Bytes
4124	44125	C 相电流	-32768~+32767	0.1	A	16 位有符号数	2Bytes
4125~4 134	44126~ 44135	/					2Bytes
4135 4136	44136 44137	A 相有功功率		0.1	kW	32 位有符号数	4Bytes
4137 4138	44138 44139	B 相有功功率		0.1	kW	32 位有符号数	4Bytes
4139 4140	44140 44141	C 相有功功率		0.1	kW	32 位有符号数	4Bytes
4141 4142	44142 44143	总有功功率		0.1	kW	32 位有符号数	4Bytes
4143 4144	44144 44145	A 相无功功率		0.1	kvar	32 位有符号数	4Bytes
4145 4146	44146 44147	B 相无功功率		0.1	kvar	32 位有符号数	4Bytes
4147 4148	44148 44149	C 相无功功率		0.1	kvar	32 位有符号数	4Bytes
4149 4150	44150 44151	总无功功率		0.1	kvar	32 位有符号数	4Bytes
4151 4152	44152 44153	A 相视在功率		0.1	kVA	32 位有符号数	4Bytes
4153	44154	B 相视在功率		0.1	kVA	32 位有符号数	4Bytes

Modbus 地址	PLC 地址	名称	测量范围 (十进制)	倍率	单位	说明	备注
4154	44155						
4155 4156	44156 44157	C 相视在功率		0.1	kVA	32 位有符号数	4Bytes
4157 4158	44158 44159	总视在功率		0.1	kVA	32 位有符号数	4Bytes
4159	44160	A 相功率因数	-32768~+32767	0.01		16 位有符号数	2Bytes
4160	44161	B 相功率因数	-32768~+32767	0.01		16 位有符号数	2Bytes
4161	44162	C 相功率因数	-32768~+32767	0.01		16 位有符号数	2Bytes
4162	44163	平均功率因数	-32768~+32767	0.01		16 位有符号数	2Bytes
4163	44164	电压 A 相谐波畸变率					
4164	44165	电压 B 相谐波畸变率					
4165	44166	电压 C 相谐波畸变率					
4166	44167	电流 A 相谐波畸变率					
4167	44168	电流 B 相谐波畸变率					
4168	44169	电流 C 相谐波畸变率					
4169 4170	44170 44171	有功电能	-32768~+32767	0.1	kWh	16 位有符号数	4Bytes
4171 4172	44172 44173	无功电能	-32768~+32767	0.1	kvarh	16 位有符号数	4Bytes
4173	44174	控制器型号					2Bytes
4174	44175	控制器软件版本		0.1		16 位有符号数	2Bytes
4175	44176	控制器硬件版本		0.1		16 位有符号数	2Bytes
4176	44177	发布年				只保存年的后两位	2Bytes
4177	44178	发布月				16 位有符号数	2Bytes
4178	44179	发布日				16 位有符号数	2Bytes
4179~ 4191	44180~ 44192	/					2Bytes

注1: 实际数值 = 接收的数据 * 倍率。以传感器电流值举例: 接收到数据为 1000(3E8H), 倍率为 0.01mA, 则实际电流值为 10.00mA(1000*0.01mA);

注2: 有符号数定义。以接收的数据为 8000H 为例, 将其转换为二进制数为 1000 0000 0000 0000b, 最高位为 1, 是负数, 将其减 1 得到反码, 对反码取反, 得到的数即为负数的绝对值, 转换为十进制数为-32768。

注3: 传感器采样值经过计算后可得到电流值, 计算公式为: 传感器采样值*275/4095 = 传感器电流值。

示例：

读取“传感器 1 电流值（当前为 10.00mA）”，首先查表得到其地址为 407，可知需要读取 1 个字的数据。

假设从机地址为 01，主机发送指令如下表：

表7 主机发送指令

从机地址	功能码	起始地址(407)		请求数据个数(2)		CRC 16 校验	
		高字节	低字节	高字节	低字节	低字节	高字节
01	03	01	97	00	01	34	1A

从机应答指令如下表：

表8 从机应答指令

从机地址	功能码	数据个数 (字节数)	数据		CRC 16 校验	
			地址 407 的数据 高字节	地址 407 的数据 低字节	低字节	高字节
01	03	02	03	E8	B8	FA

将接收到的数据填充到对应地址中，如下表。

表9 数据分析

地址	接收的数据(十六进制)	合并后(十六进制)	传感器 1 电流值(十进制)
407	03E8	03E8	10.00mA

附录 1 发动机状态列表

表10 发动机状态

序号	内容	范围	描述
0	待机		此状态不显示延时值
1	预热		
2	燃油输出		此状态不显示延时值
3	起动		
4	起动间隔		
5	安全延时		
6	开机怠速		
7	高速暖机		
8	等待带载		此状态不显示延时值
9	正常运行		此状态不显示延时值
10	高速散热		
11	停机怠速		
12	得电停机		
13	等待停稳		
14	停机失败		此状态不显示延时值