

---

SIPROTEC

---

前言

---

---

目录

---

---

Modbus 通信点表

---

1

# 中压智能开关柜监控装置

## 6MD685

V1.30

Modbus  
通讯点表

版本日期：2025 年 9 月  
C53000-L185D-C617-4

---

#### 免责声明

可能存在变更和错误。本文档中提供的信息仅包含一般描述和 / 或性能特征，这些描述和 / 或性能特征可能并不总是具体反映所述的内容，或者可能在产品的进一步开发过程中发送修改。所要求的性能特征仅在已签订的合同中有明确约定时才具有约束力。

文档版本：C53000-L185D-C617-4.03

版本日期：2025.09

所述产品版本：V1.30

#### 版权

版权所有 © Siemens 2025。保留所有权利。

未经书面授权，不得披露、复制、分发和编辑本文档，或者使用和传播文档内容。Siemens 保留所有权利，其中包括因专利授权或注册实用新型或设计而获得的权利。

#### 商标

SIPROTEC, DIGSI, Reyrolle, SIGRA, SIGUARD, SIMEAS, SICAM, Insights Hub 和 OT Companion 是 Siemens 的商标。禁止任何未经授权的使用行为。

---

# 前言

**手册内容** 本手册描述了 SIPROTEC 装置 6MD685 Modbus slave 的寄存器映射结构。

**Modbus 规约** Modbus 规约的详细说明在下述文件中进行了规定：

- Modbus over Serial Line Specification & Implementation guide  
<http://www.modbus.org>
- Modbus 应用规约说明  
<http://www.modbus.org>

**有效性** 本手册适用于 6MD685 装置：6MD685 ( 固件版本 V1.30)。

**其它支持** 如果需要 SIPROTEC 系列产品的进一步信息，或者本手册不能提供用户所需要的针对某些特殊问题的足够信息，请与客户服务中心联系。

我们客户服务中心提供 24 小时的服务。

热线：400 828 9887

传真：+86-025-52114982

邮箱：[ea\\_support.cn@siemens.com](mailto:ea_support.cn@siemens.com)

**目标用户** 继电保护工程师，调试工程师，其他参与保护、自动化或控制装置的选型、整定和检修的人员，以及电力公司和相关从业人员。



## 警告！

电气设备运行时带有危险电压。不遵守安全手册进行操作将导致严重的人身伤害及实质性财产损失。

仅可由合格人员在此装置上或在其附近进行操作。进行操作前，操作人员应熟悉使用的安全规定以及本手册的警告及安全注意事项。

本装置的成功和安全操作使用，取决于合格人员遵守本手册警告和提示的基础上对装置的正确搬运、安装、操作和维护。

必须特别注意关于起重机正确使用的一般装配及安全规定（如 IEC、DIN、VDE、EN 或其它国家及国际标准）。不遵守这些规定会导致死亡、人身伤害或实质性财产损失。

---

### 合格人员

根据此说明手册及产品标签，合格人员应熟悉该装置的安装、构造、操作及潜在的危险。此外，还需具备以下资格：

- 经过培训并通过了考试，能够按照制定的安全规范对装置进行通电、断电、清扫、接地、线路和设备标识。
- 经过培训，能够按照制定的安全规范，正确维护和使用保护装置。
- 接受过紧急救护方面培训。

# 目录

1	Modbus 通信点表 .....	7
1.1	通讯协议说明 .....	8
1.2	线圈状态寄存器（0X 寄存器） .....	9
1.3	输入状态寄存器（1X 寄存器） .....	10
1.4	输入寄存器（3X 寄存器） .....	25
1.5	保持寄存器（4X 寄存器） .....	35



# 1 Modbus 通信点表

本章节描述了 SIPROTEC 装置 6MD685 Modbus slave 的寄存器映射结构。

1.1	通讯协议说明	8
1.2	线圈状态寄存器（0X 寄存器）	9
1.3	输入状态寄存器（1X 寄存器）	10
1.4	输入寄存器（3X 寄存器）	25
1.5	保持寄存器（4X 寄存器）	35

## 1.1 通讯协议说明

### 1.1.1 通讯接口

6MD685 装置通讯口为 RJ45 接口，使用标准的以太网接口定义。



#### 注意

- 标准映射说明包括映像文件发放的预分配。
- 关于数值类型的定义（如单点输出，测量值等），可参照 SIPROTEC 通讯模块。

## 1.2 线圈状态寄存器（0X 寄存器）

## 1.2 线圈状态寄存器（0X 寄存器）

遥控命令采用的功能码为 FC05。

地址	名称	说明
00001	电动控制信息：隔离开关合闸（命令）	单遥控，外接模块使能时有效
00002	电动控制信息：隔离开关分闸（命令）	单遥控，外接模块使能时有效
00003	电动控制信息：接地开关合闸（命令）	单遥控，外接模块使能时有效
00004	电动控制信息：接地开关分闸（命令）	单遥控，外接模块使能时有效
00005	电动控制信息：断路器合闸（命令）	单遥控，外接模块使能时有效
00006	电动控制信息：断路器分闸（命令）	单遥控，外接模块使能时有效
00007	电动控制信息：复位（命令）	单遥控，外接模块使能时有效
00020	电动控制信息：隔离开关 2 合闸	单遥控，外接模块使能时有效
00021	电动控制信息：隔离开关 2 分闸	单遥控，外接模块使能时有效
00022	电动控制信息：接地开关 2 合闸	单遥控，外接模块使能时有效
00023	电动控制信息：接地开关 2 分闸	单遥控，外接模块使能时有效
00011	运行模式（命令）	单遥控，顺控功能使能时有效
00012	热备用模式（命令）	单遥控，顺控功能使能时有效
00013	冷备用模式（命令）	单遥控，顺控功能使能时有效
00014	检修模式（命令）	单遥控，顺控功能使能时有效

## 1.3 输入状态寄存器（1X 寄存器）

单遥信采用的功能码为 FC02。

地址	名称	说明
10002	装置复位	
10003	时钟同步错误	
10004	组态错误	
10005	Hall 配置错误	
10006	时钟初始化错误	
10007	参数被修改	
10008	告警：模拟量输入校正无效	
10009	A/D 出错	
10010	扩展板故障	
10012	> 装置检修	
10013	测试模式	
10051	> 手车工作位置	AIS 柜时有效
10052	> 手车试验位置	AIS 柜时有效
10053	> 隔刀分	GIS 柜时有效
10054	> 隔刀合	GIS 柜时有效
10055	> 地刀分	
10056	> 地刀合	
10057	> 隔刀 2 分	GIS 柜有两把三工位刀时有效
10058	> 隔刀 2 合	GIS 柜有两把三工位刀时有效
10059	> 地刀 2 分	GIS 柜有两把三工位刀时有效
10060	> 地刀 2 合	GIS 柜有两把三工位刀时有效
10061	> 断路器合位	
10062	> 断路器分位	
10063	> 弹簧未储能	
10064	断路器位置异常	
10065	断路器合位	
10066	断路器分位	
10067	手车工作位置	AIS 柜时有效
10068	手车试验位置	AIS 柜时有效
10069	隔刀分	GIS 柜时有效
10070	隔刀合	GIS 柜时有效

## 1.3 输入状态寄存器（1X 寄存器）

地址	名称	说明
10071	地刀分	
10072	地刀合	
10073	隔刀 2 分	GIS 柜有两把三工位刀时有效
10074	隔刀 2 合	GIS 柜有两把三工位刀时有效
10075	地刀 2 分	GIS 柜有两把三工位刀时有效
10076	地刀 2 合	GIS 柜有两把三工位刀时有效
10077	弹簧未储能告警	
10111	> 用户自定义消息 1	
10112	> 用户自定义消息 2	
10113	> 用户自定义消息 3	
10114	> 用户自定义消息 4	
10115	> 用户自定义消息 5	
10116	> 用户自定义消息 6	
10117	> 用户自定义消息 7	
10118	> 用户自定义消息 8	
10119	> 用户自定义消息 9	
10131	机械特性波形正在运行	
10132	跳合闸及储能基波未录制	
10133	隔刀电机基波未录制	
10134	地刀电机基波未录制	
10135	隔刀 2 电机基波未录制	GIS 柜有两把三工位刀时有效
10136	地刀 2 电机基波未录制	GIS 柜有两把三工位刀时有效
10137	隔刀合操作回路预告警	
10138	隔刀合操作回路告警	
10139	隔刀分操作回路预告警	
10140	隔刀分操作回路告警	
10141	地刀合操作回路异常预告警	
10142	地刀合操作回路异常告警	
10143	地刀分操作回路异常预告警	
10144	地刀分操作回路异常告警	
10145	分闸线圈回路异常预告警	
10146	分闸线圈回路异常告警	
10147	合闸线圈回路异常预告警	

## 1 Modbus 通信点表

### 1.3 输入状态寄存器（1X 寄存器）

地址	名称	说明
10148	合闸线圈回路异常告警	
10149	储能电机回路异常预告警	
10150	储能电机回路异常告警	
10151	隔刀 2 合操作回路异常预告警	GIS 柜有两把三工位刀时有效
10152	隔刀 2 合操作回路异常告警	GIS 柜有两把三工位刀时有效
10153	隔刀 2 分操作回路异常预告警	GIS 柜有两把三工位刀时有效
10154	隔刀 2 分操作回路异常告警	GIS 柜有两把三工位刀时有效
10155	地刀 2 合操作回路异常预告警	GIS 柜有两把三工位刀时有效
10156	地刀 2 合操作回路异常告警	GIS 柜有两把三工位刀时有效
10157	地刀 2 分操作回路异常预告警	GIS 柜有两把三工位刀时有效
10158	地刀 2 分操作回路异常告警	GIS 柜有两把三工位刀时有效
10159	隔刀合操作回路正常	
10160	隔刀分操作回路正常	
10161	地刀合操作回路正常	
10162	地刀分操作回路正常	
10163	分闸线圈回路正常	
10164	合闸线圈回路正常	
10165	储能电机回路正常	
10166	隔刀 2 合操作回路正常	GIS 柜有两把三工位刀时有效
10167	隔刀 2 分操作回路正常	GIS 柜有两把三工位刀时有效
10168	地刀 2 合操作回路正常	GIS 柜有两把三工位刀时有效
10169	地刀 2 分操作回路正常	GIS 柜有两把三工位刀时有效
10170	断路器机械寿命预告警	
10171	断路器机械寿命告警	
10172	手车机械寿命预告警	
10173	手车机械寿命告警	
10174	地刀机械寿命预告警	
10175	地刀机械寿命告警	
10176	地刀 2 机械寿命预告警	GIS 柜有两把三工位刀时有效
10177	地刀 2 机械寿命告警	GIS 柜有两把三工位刀时有效
10178	隔刀 2 机械寿命预告警	GIS 柜有两把三工位刀时有效
10179	隔刀 2 机械寿命告警	GIS 柜有两把三工位刀时有效
10180	CB 剩余电寿命告警	

## 1.3 输入状态寄存器（1X 寄存器）

地址	名称	说明
10181	CB 剩余电寿命预告警	
10182	CB 磨损统计运行	
10195	手车电机基波未录制	AIS 柜时有效
10196	手车前进操作回路正常	AIS 柜时有效
10197	手车前进操作回路预告警	AIS 柜时有效
10198	手车前进操作回路告警	AIS 柜时有效
10199	手车后退操作回路正常	AIS 柜时有效
10200	手车后退操作回路预告警	AIS 柜时有效
10201	手车后退操作回路告警	AIS 柜时有效
10202	隔刀机械寿命预告警	GIS 柜时有效
10203	隔刀机械寿命告警	GIS 柜时有效
10204	分闸行程正常	外接角速度模块使能时有效
10205	分闸行程预告警	外接角速度模块使能时有效
10206	分闸行程告警	外接角速度模块使能时有效
10207	合闸行程正常	外接角速度模块使能时有效
10208	合闸行程预告警	外接角速度模块使能时有效
10209	合闸行程告警	外接角速度模块使能时有效
10210	刚合速度告警	外接角速度模块使能时有效
10211	合闸总转角告警	外接角速度模块使能时有效
10212	合闸过冲预告警	外接角速度模块使能时有效
10213	合闸过冲告警	外接角速度模块使能时有效
10214	合闸时间预告警	外接角速度模块使能时有效
10215	合闸时间告警	外接角速度模块使能时有效
10216	合闸最终速度预告警	外接角速度模块使能时有效
10217	合闸最终速度告警	外接角速度模块使能时有效
10218	刚分速度告警	外接角速度模块使能时有效
10219	分闸总转角告警	外接角速度模块使能时有效
10220	分闸过冲预告警	外接角速度模块使能时有效
10221	分闸过冲告警	外接角速度模块使能时有效
10222	分闸时间预告警	外接角速度模块使能时有效
10223	分闸时间告警	外接角速度模块使能时有效
10224	分闸反弹幅值预告警	外接角速度模块使能时有效
10225	分闸反弹幅值告警	外接角速度模块使能时有效
10272	有传感器离线	

## 1 Modbus 通信点表

## 1.3 输入状态寄存器（1X 寄存器）

地址	名称	说明
10273	接收器故障	
10301	母线 A 相温度告警	AIS 柜时有效
10302	母线 B 相温度告警	AIS 柜时有效
10303	母线 C 相温度告警	AIS 柜时有效
10304	断路器上触臂 A 相温度告警	AIS 柜时有效
10305	断路器上触臂 B 相温度告警	AIS 柜时有效
10306	断路器上触臂 C 相温度告警	AIS 柜时有效
10307	断路器下触臂 A 相温度告警	AIS 柜时有效
10308	断路器下触臂 B 相温度告警	AIS 柜时有效
10309	断路器下触臂 C 相温度告警	AIS 柜时有效
10310	进出线 A 相温度告警	AIS 柜时有效
10311	进出线 B 相温度告警	AIS 柜时有效
10312	进出线 C 相温度告警	AIS 柜时有效
10313	母线 A 相温度预告警	AIS 柜时有效
10314	母线 B 相温度预告警	AIS 柜时有效
10315	母线 C 相温度预告警	AIS 柜时有效
10316	断路器上触臂 A 相温度预告警	AIS 柜时有效
10317	断路器上触臂 B 相温度预告警	AIS 柜时有效
10318	断路器上触臂 C 相温度预告警	AIS 柜时有效
10319	断路器下触臂 A 相温度预告警	AIS 柜时有效
10320	断路器下触臂 B 相温度预告警	AIS 柜时有效
10321	断路器下触臂 C 相温度预告警	AIS 柜时有效
10322	进出线 A 相温度预告警	AIS 柜时有效
10323	进出线 B 相温度预告警	AIS 柜时有效
10324	进出线 C 相温度预告警	AIS 柜时有效
10325	断路器上触臂 A 相温度智能告警	AIS 柜时有效
10326	断路器上触臂 B 相温度智能告警	AIS 柜时有效
10327	断路器上触臂 C 相温度智能告警	AIS 柜时有效
10328	断路器下触臂 A 相温度智能告警	AIS 柜时有效
10329	断路器下触臂 B 相温度智能告警	AIS 柜时有效
10330	断路器下触臂 C 相温度智能告警	AIS 柜时有效
10331	进出线 A 相温度智能告警	AIS 柜时有效
10332	进出线 B 相温度智能告警	AIS 柜时有效
10333	进出线 C 相温度智能告警	AIS 柜时有效

## 1.3 输入状态寄存器（1X 寄存器）

地址	名称	说明
10341	变压器低压侧 A 相温度告警	AIS 柜时有效
10342	变压器低压侧 B 相温度告警	AIS 柜时有效
10343	变压器低压侧 C 相温度告警	AIS 柜时有效
10344	变压器低压侧 A 相温度预告警	AIS 柜时有效
10345	变压器低压侧 B 相温度预告警	AIS 柜时有效
10346	变压器低压侧 C 相温度预告警	AIS 柜时有效
10361	支路 1 A 相告警 / 支路 1 T 相告警	仅在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 信息“支路 1 T 相告警”有效
10362	支路 1 B 相告警 / 支路 1 F 相告警	仅在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 信息“支路 1 F 相告警”有效
10363	支路 1 C 相告警	在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 本信息隐藏
10364	支路 2 A 相告警 / 支路 2 T 相告警	仅在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 信息“支路 2 T 相告警”有效
10365	支路 2 B 相告警 / 支路 2 F 相告警	仅在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 信息“支路 2 F 相告警”有效
10366	支路 2 C 相告警	在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 本信息隐藏
10367	支路 3 A 相告警 / 支路 3 T 相告警	仅在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 信息“支路 3 T 相告警”有效
10368	支路 3 B 相告警 / 支路 3 F 相告警	仅在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 信息“支路 3 F 相告警”有效
10369	支路 3 C 相告警	在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 本信息隐藏
10370	支路 4 A 相告警 / 支路 4 T 相告警	仅在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 信息“支路 4 T 相告警”有效
10371	支路 4 B 相告警 / 支路 4 F 相告警	仅在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 信息“支路 4 F 相告警”有效
10372	支路 4 C 相告警	在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 本信息隐藏
10373	支路 5 A 相告警 / 支路 5 T 相告警	仅在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 信息“支路 5 T 相告警”有效
10374	支路 5 B 相告警 / 支路 5 F 相告警	仅在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 信息“支路 5 F 相告警”有效
10375	支路 5 C 相告警	在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 本信息隐藏
10376	支路 6 A 相告警 / 支路 6 T 相告警	仅在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 信息“支路 6 T 相告警”有效
10377	支路 6 B 相告警 / 支路 6 F 相告警	仅在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 信息“支路 6 F 相告警”有效
10378	支路 6 C 相告警	在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 本信息隐藏
10379	支路 7 A 相告警 / 支路 7 T 相告警	仅在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 信息“支路 7 T 相告警”有效
10380	支路 7 B 相告警 / 支路 7 F 相告警	仅在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 信息“支路 7 F 相告警”有效
10381	支路 7 C 相告警	在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 本信息隐藏

## 1 Modbus 通信点表

### 1.3 输入状态寄存器（1X 寄存器）

地址	名称	说明
10382	支路 8 A 相告警 / 支路 8 T 相告警	仅在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 信息“支路 8 T 相告警”有效
10383	支路 8 B 相告警 / 支路 8 F 相告警	仅在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 信息“支路 8 F 相告警”有效
10384	支路 8 C 相告警	在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 本信息隐藏
10385	支路 9 A 相告警 / 支路 9 T 相告警	仅在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 信息“支路 9 T 相告警”有效
10386	支路 9 B 相告警 / 支路 9 F 相告警	仅在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 信息“支路 9 F 相告警”有效
10387	支路 9 C 相告警	在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 本信息隐藏
10388	支路 10 A 相告警 / 支路 10 T 相告警	仅在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 信息“支路 10 T 相告警”有效
10389	支路 10 B 相告警 / 支路 10 F 相告警	仅在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 信息“支路 10 F 相告警”有效
10390	支路 10 C 相告警	在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 本信息隐藏
10391	支路 1 A 相预告警 / 支路 1 T 相预告警	仅在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 信息“支路 1 T 相预告警”有效
10392	支路 1 B 相预告警 / 支路 1 F 相预告警	仅在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 信息“支路 1 F 相预告警”有效
10393	支路 1 C 相预告警	在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 本信息隐藏
10394	支路 2 A 相预告警 / 支路 2 T 相预告警	仅在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 信息“支路 2 T 相预告警”有效
10395	支路 2 B 相预告警 / 支路 2 F 相预告警	仅在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 信息“支路 2 F 相预告警”有效
10396	支路 2 C 相预告警	在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 本信息隐藏
10397	支路 3 A 相预告警 / 支路 3 T 相预告警	仅在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 信息“支路 3 T 相预告警”有效
10398	支路 3 B 相预告警 / 支路 3 F 相预告警	仅在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 信息“支路 3 F 相预告警”有效
10399	支路 3 C 相预告警	在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 本信息隐藏
10400	支路 4 A 相预告警 / 支路 4 T 相预告警	仅在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 信息“支路 4 T 相预告警”有效
10401	支路 4 B 相预告警 / 支路 4 F 相预告警	仅在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 信息“支路 4 F 相预告警”有效
10402	支路 4 C 相预告警	在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 本信息隐藏
10403	支路 5 A 相预告警 / 支路 5 T 相预告警	仅在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 信息“支路 5 T 相预告警”有效
10404	支路 5 B 相预告警 / 支路 5 F 相预告警	仅在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 信息“支路 5 F 相预告警”有效
10405	支路 5 C 相预告警	在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 本信息隐藏
10406	支路 6 A 相预告警 / 支路 6 T 相预告警	仅在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 信息“支路 6 T 相预告警”有效
10407	支路 6 B 相预告警 / 支路 6 F 相预告警	仅在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 信息“支路 6 F 相预告警”有效

## 1.3 输入状态寄存器（1X 寄存器）

地址	名称	说明
10408	支路 6 C 相预告警	在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 本信息隐藏
10409	支路 7 A 相预告警 / 支路 7 T 相预告警	仅在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 信息“支路 7 T 相预告警”有效
10410	支路 7 B 相预告警 / 支路 7 F 相预告警	仅在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 信息“支路 7 F 相预告警”有效
10411	支路 7 C 相预告警	在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 本信息隐藏
10412	支路 8 A 相预告警 / 支路 8 T 相预告警	仅在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 信息“支路 8 T 相预告警”有效
10413	支路 8 B 相预告警 / 支路 8 F 相预告警	仅在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 信息“支路 8 F 相预告警”有效
10414	支路 8 C 相预告警	在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 本信息隐藏
10415	支路 9 A 相预告警 / 支路 9 T 相预告警	仅在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 信息“支路 9 T 相预告警”有效
10416	支路 9 B 相预告警 / 支路 9 F 相预告警	仅在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 信息“支路 9 F 相预告警”有效
10417	支路 9 C 相预告警	在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 本信息隐藏
10418	支路 10 A 相预告警 / 支路 10 T 相预告警	仅在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 信息“支路 10 T 相预告警”有效
10419	支路 10 B 相预告警 / 支路 10 F 相预告警	仅在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 信息“支路 10 F 相预告警”有效
10420	支路 10 C 相预告警	在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 本信息隐藏
10451	模块 1 离线	外接模块使能时有效
10452	模块 2 离线	外接模块使能时有效
10453	模块 3 离线	外接模块使能时有效
10454	模块 4 离线	外接模块使能时有效
10455	模块 5 离线	外接模块使能时有效
10456	模块 6 离线	外接模块使能时有效
10457	模块 7 离线	外接模块使能时有效
10458	模块 8 离线	外接模块使能时有效
10459	模块 9 离线	外接模块使能时有效
10460	模块 10 离线	外接模块使能时有效
10461	模块 11 离线	外接模块使能时有效
10462	模块 12 离线	外接模块使能时有效
10471	母线室 1 气体密度监测信息 : 压力高告警	外接模块使能时有效
10472	母线室 1 气体密度监测信息 : 压力低告警	外接模块使能时有效
10473	母线室 1 气体密度监测信息 : 压力低闭锁	外接模块使能时有效
10475	母线室 1 气体密度监测信息 : 密度告警 <<	外接模块使能时有效
10476	母线室 1 气体密度监测信息 : 密度告警 <	外接模块使能时有效
10477	母线室 1 气体密度监测信息 : 密度告警 >	外接模块使能时有效

## 1 Modbus 通信点表

### 1.3 输入状态寄存器（1X 寄存器）

地址	名称	说明
10478	母线室 1 气体密度监测信息：密度告警 >>	外接模块使能时有效
10479	母线室 1 气体密度监测信息：温度告警	外接模块使能时有效
10480	母线室 1 气体密度监测信息：压力告警 <<	外接模块使能时有效
10481	母线室 1 气体密度监测信息：压力告警 >>	外接模块使能时有效
10482	母线室 1 气体密度监测信息：水分告警	外接模块使能时有效
10501	母线室 2 气体密度监测信息：压力高告警	外接模块使能时有效
10502	母线室 2 气体密度监测信息：压力低告警	外接模块使能时有效
10503	母线室 2 气体密度监测信息：压力低闭锁	外接模块使能时有效
10505	母线室 2 气体密度监测信息：密度告警 <<	外接模块使能时有效
10506	母线室 2 气体密度监测信息：密度告警 <	外接模块使能时有效
10507	母线室 2 气体密度监测信息：密度告警 >	外接模块使能时有效
10508	母线室 2 气体密度监测信息：密度告警 >>	外接模块使能时有效
10509	母线室 2 气体密度监测信息：温度告警	外接模块使能时有效
10510	母线室 2 气体密度监测信息：压力告警 <<	外接模块使能时有效
10511	母线室 2 气体密度监测信息：压力告警 >>	外接模块使能时有效
10512	母线室 2 气体密度监测信息：水分告警	外接模块使能时有效
10531	母线室 3 气体密度监测信息：压力高告警	外接模块使能时有效
10532	母线室 3 气体密度监测信息：压力低告警	外接模块使能时有效
10533	母线室 3 气体密度监测信息：压力低闭锁	外接模块使能时有效
10535	母线室 3 气体密度监测信息：密度告警 <<	外接模块使能时有效
10536	母线室 3 气体密度监测信息：密度告警 <	外接模块使能时有效
10537	母线室 3 气体密度监测信息：密度告警 >	外接模块使能时有效
10538	母线室 3 气体密度监测信息：密度告警 >>	外接模块使能时有效
10539	母线室 3 气体密度监测信息：温度告警	外接模块使能时有效
10540	母线室 3 气体密度监测信息：压力告警 <<	外接模块使能时有效
10541	母线室 3 气体密度监测信息：压力告警 >>	外接模块使能时有效
10542	母线室 3 气体密度监测信息：水分告警	外接模块使能时有效
10561	断路器室气体密度信息：压力高告警	外接模块使能时有效
10562	断路器室气体密度信息：压力低告警	外接模块使能时有效
10563	断路器室气体密度信息：压力低闭锁	外接模块使能时有效
10565	断路器室气体密度信息：密度告警 <<	外接模块使能时有效
10566	断路器室气体密度信息：密度告警 <	外接模块使能时有效
10567	断路器室气体密度信息：密度告警 >	外接模块使能时有效
10568	断路器室气体密度信息：密度告警 >>	外接模块使能时有效

## 1.3 输入状态寄存器（1X 寄存器）

地址	名称	说明
10569	断路器室气体密度信息：温度告警	外接模块使能时有效
10570	断路器室气体密度信息：压力告警 <<	外接模块使能时有效
10571	断路器室气体密度信息：压力告警 >>	外接模块使能时有效
10572	断路器室气体密度信息：水分告警	外接模块使能时有效
10591	其他柜气体密度监测信息：压力高告警	外接模块使能时有效
10592	其他柜气体密度监测信息：压力低告警	外接模块使能时有效
10593	其他柜气体密度监测信息：压力低闭锁	外接模块使能时有效
10595	其他柜气体密度监测信息：密度告警 <<	外接模块使能时有效
10596	其他柜气体密度监测信息：密度告警 <	外接模块使能时有效
10597	其他柜气体密度监测信息：密度告警 >	外接模块使能时有效
10598	其他柜气体密度监测信息：密度告警 >>	外接模块使能时有效
10599	其他柜气体密度监测信息：温度告警	外接模块使能时有效
10600	其他柜气体密度监测信息：压力告警 <<	外接模块使能时有效
10601	其他柜气体密度监测信息：压力告警 >>	外接模块使能时有效
10602	其他柜气体密度监测信息：水分告警	外接模块使能时有效
10621	其他柜 2 气体密度监测信息：压力高告警	外接模块使能时有效
10622	其他柜 2 气体密度监测信息：压力低告警	外接模块使能时有效
10623	其他柜 2 气体密度监测信息：压力低闭锁	外接模块使能时有效
10625	其他柜 2 气体密度监测信息：密度告警 <<	外接模块使能时有效
10626	其他柜 2 气体密度监测信息：密度告警 <	外接模块使能时有效
10627	其他柜 2 气体密度监测信息：密度告警 >	外接模块使能时有效
10628	其他柜 2 气体密度监测信息：密度告警 >>	外接模块使能时有效
10629	其他柜 2 气体密度监测信息：温度告警	外接模块使能时有效
10630	其他柜 2 气体密度监测信息：压力告警 <<	外接模块使能时有效
10631	其他柜 2 气体密度监测信息：压力告警 >>	外接模块使能时有效
10632	其他柜 2 气体密度监测信息：水分告警	外接模块使能时有效
10651	避雷器监测信息：避雷器漏电流告警	外接模块使能时有效
10652	避雷器监测信息：避雷器 A 相告警	外接模块使能时有效
10653	避雷器监测信息：避雷器 B 相告警	外接模块使能时有效
10654	避雷器监测信息：避雷器 C 相告警	外接模块使能时有效
10681	局放监测信息：柜子 1 局放严重预警	外接模块使能时有效
10682	局放监测信息：柜子 1 局放严重告警	外接模块使能时有效
10683	局放监测信息：柜子 2 局放严重预警	外接模块使能时有效
10684	局放监测信息：柜子 2 局放严重告警	外接模块使能时有效

## 1 Modbus 通信点表

### 1.3 输入状态寄存器（1X 寄存器）

地址	名称	说明
10711	电动控制信息：手车前进运行中	外接模块使能时有效
10712	电动控制信息：手车后退运行中	外接模块使能时有效
10713	电动控制信息：合闸运行中	外接模块使能时有效
10714	电动控制信息：分闸运行中	外接模块使能时有效
10715	电动控制信息：运行中标志	外接模块使能时有效
10716	电动控制信息：未就绪标志	外接模块使能时有效
10717	电动控制信息：地刀联锁	外接模块使能时有效
10718	电动控制信息：手车联锁	外接模块使能时有效
10719	电动控制信息：6MD 模式	外接模块使能时有效
10720	电动控制信息：手车试验位	外接模块使能时有效
10721	电动控制信息：手车工作位	外接模块使能时有效
10722	电动控制信息：地刀合闸位	外接模块使能时有效
10723	电动控制信息：地刀分闸位	外接模块使能时有效
10724	电动控制信息：允许电动联锁	外接模块使能时有效
10725	电动控制信息：断路器分闸位	外接模块使能时有效
10726	电动控制信息：断路器合闸位	外接模块使能时有效
10727	电动控制信息：手车前进超时	外接模块使能时有效
10728	电动控制信息：手车后退超时	外接模块使能时有效
10729	电动控制信息：地刀合闸超时	外接模块使能时有效
10730	电动控制信息：地刀分闸超时	外接模块使能时有效
10731	电动控制信息：手车前进堵转	外接模块使能时有效
10732	电动控制信息：手车后退堵转	外接模块使能时有效
10733	电动控制信息：地刀合闸堵转	外接模块使能时有效
10734	电动控制信息：地刀分闸堵转	外接模块使能时有效
10735	电动控制信息：6MD 配置故障	外接模块使能时有效
10736	电动控制信息：远方 / 就地	外接模块使能时有效
10737	电动控制信息：系统总故障	外接模块使能时有效
10738	电动控制信息：手车总故障	外接模块使能时有效
10739	电动控制信息：地刀总故障	外接模块使能时有效
10740	电动控制信息：手车前进操作就绪	外接模块使能时有效
10741	电动控制信息：手车后退操作就绪	外接模块使能时有效
10742	电动控制信息：地刀合闸操作就绪	外接模块使能时有效
10743	电动控制信息：地刀分闸操作就绪	外接模块使能时有效
10744	电动控制信息：断路器合闸操作就绪	外接模块使能时有效

## 1.3 输入状态寄存器（1X 寄存器）

地址	名称	说明
10745	电动控制信息：断路器分闸操作就绪	外接模块使能时有效
10771	自定义传感器 1 信息：自定义模块 1 消息 1	外接模块使能时有效
10772	自定义传感器 1 信息：自定义模块 1 消息 2	外接模块使能时有效
10773	自定义传感器 1 信息：自定义模块 1 消息 3	外接模块使能时有效
10774	自定义传感器 1 信息：自定义模块 1 消息 4	外接模块使能时有效
10775	自定义传感器 1 信息：自定义模块 1 消息 5	外接模块使能时有效
10776	自定义传感器 1 信息：自定义模块 1 消息 6	外接模块使能时有效
10777	自定义传感器 1 信息：自定义模块 1 消息 7	外接模块使能时有效
10778	自定义传感器 1 信息：自定义模块 1 消息 8	外接模块使能时有效
10779	自定义传感器 1 信息：自定义模块 1 消息 9	外接模块使能时有效
10780	自定义传感器 1 信息：自定义模块 1 消息 10	外接模块使能时有效
10781	自定义传感器 1 信息：自定义模块 1 消息 11	外接模块使能时有效
10782	自定义传感器 1 信息：自定义模块 1 消息 12	外接模块使能时有效
10783	自定义传感器 1 信息：自定义模块 1 消息 13	外接模块使能时有效
10784	自定义传感器 1 信息：自定义模块 1 消息 14	外接模块使能时有效
10785	自定义传感器 1 信息：自定义模块 1 消息 15	外接模块使能时有效
10786	自定义传感器 1 信息：自定义模块 1 消息 16	外接模块使能时有效
10787	自定义传感器 1 信息：自定义模块 1 消息 17	外接模块使能时有效
10788	自定义传感器 1 信息：自定义模块 1 消息 18	外接模块使能时有效
10789	自定义传感器 1 信息：自定义模块 1 消息 19	外接模块使能时有效
10790	自定义传感器 1 信息：自定义模块 1 消息 20	外接模块使能时有效
10791	自定义传感器 1 信息：自定义模块 1 消息 21	外接模块使能时有效
10792	自定义传感器 1 信息：自定义模块 1 消息 22	外接模块使能时有效
10793	自定义传感器 1 信息：自定义模块 1 消息 23	外接模块使能时有效
10794	自定义传感器 1 信息：自定义模块 1 消息 24	外接模块使能时有效
10795	自定义传感器 1 信息：自定义模块 1 消息 25	外接模块使能时有效
10796	自定义传感器 1 信息：自定义模块 1 消息 26	外接模块使能时有效
10797	自定义传感器 1 信息：自定义模块 1 消息 27	外接模块使能时有效
10798	自定义传感器 1 信息：自定义模块 1 消息 28	外接模块使能时有效
10799	自定义传感器 1 信息：自定义模块 1 消息 29	外接模块使能时有效
10800	自定义传感器 1 信息：自定义模块 1 消息 30	外接模块使能时有效
10801	自定义传感器 2 信息：自定义模块 2 消息 1	外接模块使能时有效
10802	自定义传感器 2 信息：自定义模块 2 消息 2	外接模块使能时有效
10803	自定义传感器 2 信息：自定义模块 2 消息 3	外接模块使能时有效

## 1 Modbus 通信点表

### 1.3 输入状态寄存器（1X 寄存器）

地址	名称	说明
10804	自定义传感器 2 信息：自定义模块 2 消息 4	外接模块使能时有效
10805	自定义传感器 2 信息：自定义模块 2 消息 5	外接模块使能时有效
10806	自定义传感器 2 信息：自定义模块 2 消息 6	外接模块使能时有效
10807	自定义传感器 2 信息：自定义模块 2 消息 7	外接模块使能时有效
10808	自定义传感器 2 信息：自定义模块 2 消息 8	外接模块使能时有效
10809	自定义传感器 2 信息：自定义模块 2 消息 9	外接模块使能时有效
10810	自定义传感器 2 信息：自定义模块 2 消息 10	外接模块使能时有效
10811	自定义传感器 2 信息：自定义模块 2 消息 11	外接模块使能时有效
10812	自定义传感器 2 信息：自定义模块 2 消息 12	外接模块使能时有效
10813	自定义传感器 2 信息：自定义模块 2 消息 13	外接模块使能时有效
10814	自定义传感器 2 信息：自定义模块 2 消息 14	外接模块使能时有效
10815	自定义传感器 2 信息：自定义模块 2 消息 15	外接模块使能时有效
10816	自定义传感器 2 信息：自定义模块 2 消息 16	外接模块使能时有效
10817	自定义传感器 2 信息：自定义模块 2 消息 17	外接模块使能时有效
10818	自定义传感器 2 信息：自定义模块 2 消息 18	外接模块使能时有效
10819	自定义传感器 2 信息：自定义模块 2 消息 19	外接模块使能时有效
10820	自定义传感器 2 信息：自定义模块 2 消息 20	外接模块使能时有效
10821	自定义传感器 2 信息：自定义模块 2 消息 21	外接模块使能时有效
10822	自定义传感器 2 信息：自定义模块 2 消息 22	外接模块使能时有效
10823	自定义传感器 2 信息：自定义模块 2 消息 23	外接模块使能时有效
10824	自定义传感器 2 信息：自定义模块 2 消息 24	外接模块使能时有效
10825	自定义传感器 2 信息：自定义模块 2 消息 25	外接模块使能时有效
10826	自定义传感器 2 信息：自定义模块 2 消息 26	外接模块使能时有效
10827	自定义传感器 2 信息：自定义模块 2 消息 27	外接模块使能时有效
10828	自定义传感器 2 信息：自定义模块 2 消息 28	外接模块使能时有效
10829	自定义传感器 2 信息：自定义模块 2 消息 29	外接模块使能时有效
10830	自定义传感器 2 信息：自定义模块 2 消息 30	外接模块使能时有效
10831	自定义传感器 3 信息：自定义模块 3 消息 1	外接模块使能时有效
10832	自定义传感器 3 信息：自定义模块 3 消息 2	外接模块使能时有效
10833	自定义传感器 3 信息：自定义模块 3 消息 3	外接模块使能时有效
10834	自定义传感器 3 信息：自定义模块 3 消息 4	外接模块使能时有效
10835	自定义传感器 3 信息：自定义模块 3 消息 5	外接模块使能时有效
10836	自定义传感器 3 信息：自定义模块 3 消息 6	外接模块使能时有效
10837	自定义传感器 3 信息：自定义模块 3 消息 7	外接模块使能时有效

## 1.3 输入状态寄存器（1X 寄存器）

地址	名称	说明
10838	自定义传感器 3 信息：自定义模块 3 消息 8	外接模块使能时有效
10839	自定义传感器 3 信息：自定义模块 3 消息 9	外接模块使能时有效
10840	自定义传感器 3 信息：自定义模块 3 消息 10	外接模块使能时有效
10841	自定义传感器 3 信息：自定义模块 3 消息 11	外接模块使能时有效
10842	自定义传感器 3 信息：自定义模块 3 消息 12	外接模块使能时有效
10843	自定义传感器 3 信息：自定义模块 3 消息 13	外接模块使能时有效
10844	自定义传感器 3 信息：自定义模块 3 消息 14	外接模块使能时有效
10845	自定义传感器 3 信息：自定义模块 3 消息 15	外接模块使能时有效
10846	自定义传感器 3 信息：自定义模块 3 消息 16	外接模块使能时有效
10847	自定义传感器 3 信息：自定义模块 3 消息 17	外接模块使能时有效
10848	自定义传感器 3 信息：自定义模块 3 消息 18	外接模块使能时有效
10849	自定义传感器 3 信息：自定义模块 3 消息 19	外接模块使能时有效
10850	自定义传感器 3 信息：自定义模块 3 消息 20	外接模块使能时有效
10851	自定义传感器 3 信息：自定义模块 3 消息 21	外接模块使能时有效
10852	自定义传感器 3 信息：自定义模块 3 消息 22	外接模块使能时有效
10853	自定义传感器 3 信息：自定义模块 3 消息 23	外接模块使能时有效
10854	自定义传感器 3 信息：自定义模块 3 消息 24	外接模块使能时有效
10855	自定义传感器 3 信息：自定义模块 3 消息 25	外接模块使能时有效
10856	自定义传感器 3 信息：自定义模块 3 消息 26	外接模块使能时有效
10857	自定义传感器 3 信息：自定义模块 3 消息 27	外接模块使能时有效
10858	自定义传感器 3 信息：自定义模块 3 消息 28	外接模块使能时有效
10859	自定义传感器 3 信息：自定义模块 3 消息 29	外接模块使能时有效
10860	自定义传感器 3 信息：自定义模块 3 消息 30	外接模块使能时有效
10901	运行模式	顺控功能使能时有效
10902	热备用模式	顺控功能使能时有效
10903	冷备用模式	顺控功能使能时有效
10904	检修模式	顺控功能使能时有效
10905	顺序控制执行中	顺控功能使能时有效
10906	顺序控制异常	顺控功能使能时有效
11001	低压室温湿度监测信息：传感器故障	外接模块使能时有效
11002	低压室温湿度监测信息：加热器故障	外接模块使能时有效
11003	低压室温湿度监测信息：加热器工作	外接模块使能时有效
11031	电缆室温湿度监测信息：传感器故障	外接模块使能时有效
11032	电缆室温湿度监测信息：加热器故障	外接模块使能时有效

## 1 Modbus 通信点表

### 1.3 输入状态寄存器（1X 寄存器）

地址	名称	说明
11033	电缆室温湿度监测信息 : 加热器工作	外接模块使能时有效
11061	开关室温湿度监测信息 : 传感器故障	外接模块使能时有效
11062	开关室温湿度监测信息 : 加热器故障	外接模块使能时有效
11063	开关室温湿度监测信息 : 加热器工作	外接模块使能时有效
11091	其他柜温湿度监测信息 : 传感器故障	外接模块使能时有效
11092	其他柜温湿度监测信息 : 加热器故障	外接模块使能时有效
11093	其他柜温湿度监测信息 : 加热器工作	外接模块使能时有效

## 1.4 输入寄存器（3X 寄存器）

## 1.4 输入寄存器（3X 寄存器）

测量采用的功能码为 FC04，上送数据类型默认均为 float 型。

地址	名称	说明
30001	la =	
30003	lb =	
30005	lc =	
30081	母线 A 相温度	AIS 柜时有效
30083	母线 B 相温度	AIS 柜时有效
30085	母线 C 相温度	AIS 柜时有效
30087	上触臂 A 相温度	AIS 柜时有效
30089	上触臂 B 相温度	AIS 柜时有效
30091	上触臂 C 相温度	AIS 柜时有效
30093	下触臂 A 相温度	AIS 柜时有效
30095	下触臂 B 相温度	AIS 柜时有效
30097	下触臂 C 相温度	AIS 柜时有效
30099	进出线 A 相温度	AIS 柜时有效
30101	进出线 B 相温度	AIS 柜时有效
30103	进出线 C 相温度	AIS 柜时有效
30105	上触臂 A 相预测温度	AIS 柜时有效
30107	上触臂 B 相预测温度	AIS 柜时有效
30109	上触臂 C 相预测温度	AIS 柜时有效
30111	下触臂 A 相预测温度	AIS 柜时有效
30113	下触臂 B 相预测温度	AIS 柜时有效
30115	下触臂 C 相预测温度	AIS 柜时有效
30117	进出线 A 相预测温度	AIS 柜时有效
30119	进出线 B 相预测温度	AIS 柜时有效
30121	进出线 C 相预测温度	AIS 柜时有效
30151	变压器低压侧母排 A 相温度	AIS 柜时有效
30153	变压器低压侧母排 B 相温度	AIS 柜时有效
30155	变压器低压侧母排 C 相温度	AIS 柜时有效
30181	支路 1 A 相温度 / 支路 1 T 相温度	仅在 GIS 开关柜，非三相系统的情况下，“支路 1 T 相温度”有效
30183	支路 1 B 相温度 / 支路 1 F 相温度	仅在 GIS 开关柜，非三相系统的情况下，“支路 1 F 相温度”有效
30185	支路 1 C 相温度	在 GIS 开关柜，非三相系统的情况下，本信息隐藏
30187	支路 2 A 相温度 / 支路 2 T 相温度	仅在 GIS 开关柜，非三相系统的情况下，“支路 2 T 相温度”有效
30189	支路 2 B 相温度 / 支路 2 F 相温度	仅在 GIS 开关柜，非三相系统的情况下，“支路 2 F 相温度”有效
30191	支路 2 C 相温度	在 GIS 开关柜，非三相系统的情况下，本信息隐藏
30193	支路 3 A 相温度 / 支路 3 T 相温度	仅在 GIS 开关柜，非三相系统的情况下，“支路 3 T 相温度”有效
30195	支路 3 B 相温度 / 支路 3 F 相温度	仅在 GIS 开关柜，非三相系统的情况下，“支路 3 F 相温度”有效

## 1 Modbus 通信点表

### 1.4 输入寄存器（3X 寄存器）

地址	名称	说明
30197	支路 3 C 相温度	在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 本信息隐藏
30199	支路 4 A 相温度 / 支路 4 T 相温度	仅在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, “支路 4 T 相温度”有效
30201	支路 4 B 相温度 / 支路 3 F 相温度	仅在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, “支路 4 F 相温度”有效
30203	支路 4 C 相温度	在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 本信息隐藏
30205	支路 5 A 相温度 / 支路 5 T 相温度	仅在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, “支路 5 T 相温度”有效
30207	支路 5 B 相温度 / 支路 5 F 相温度	仅在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, “支路 5 F 相温度”有效
30209	支路 5 C 相温度	在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 本信息隐藏
30211	支路 6 A 相温度 / 支路 6 T 相温度	仅在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, “支路 6 T 相温度”有效
30213	支路 6 B 相温度 / 支路 6 F 相温度	仅在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, “支路 6 F 相温度”有效
30215	支路 6 C 相温度	在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 本信息隐藏
30217	支路 7 A 相温度 / 支路 7 T 相温度	仅在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, “支路 7 T 相温度”有效
30219	支路 7 B 相温度 / 支路 7 F 相温度	仅在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, “支路 7 F 相温度”有效
30221	支路 7 C 相温度	在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 本信息隐藏
30223	支路 8 A 相温度 / 支路 8 T 相温度	仅在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, “支路 8 T 相温度”有效
30225	支路 8 B 相温度 / 支路 8 F 相温度	仅在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, “支路 8 F 相温度”有效
30227	支路 8 C 相温度	在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 本信息隐藏
30229	支路 9 A 相温度 / 支路 9 T 相温度	仅在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, “支路 9 T 相温度”有效
30231	支路 9 B 相温度 / 支路 9 F 相温度	仅在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, “支路 9 F 相温度”有效
30233	支路 9 C 相温度	在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 本信息隐藏
30235	支路 10 A 相温度 / 支路 10 T 相温度	仅在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, “支路 10 T 相温度”有效
30237	支路 10 B 相温度 / 支路 10 F 相温度	仅在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, “支路 10 F 相温度”有效
30239	支路 10 C 相温度	在 GIS 开关柜, 非三相系统的情况下, 本信息隐藏
30301	环境温湿度传感器 1 环境温度	无线测温功能接入时有效
30303	环境温湿度传感器 1 环境湿度	无线测温功能接入时有效
30305	环境温湿度传感器 2 环境温度	无线测温功能接入时有效
30307	环境温湿度传感器 2 环境湿度	无线测温功能接入时有效
30309	环境温湿度传感器 3 环境温度	无线测温功能接入时有效
30311	环境温湿度传感器 3 环境湿度	无线测温功能接入时有效

## 1.4 输入寄存器（3X 寄存器）

地址	名称	说明
30313	环境温湿度传感器 4 环境温度	无线测温功能接入时有效
30315	环境温湿度传感器 4 环境湿度	无线测温功能接入时有效
30317	环境温湿度传感器 5 环境温度	无线测温功能接入时有效
30319	环境温湿度传感器 5 环境湿度	无线测温功能接入时有效
30321	接收器环境温度	无线测温功能接入时有效
30341	母线室 1 气体密度监测信息：实际压力	外接模块使能时有效
30343	母线室 1 气体密度监测信息：介质温度	外接模块使能时有效
30345	母线室 1 气体密度监测信息：密度	外接模块使能时有效
30347	母线室 1 气体密度监测信息：实际压力 P20	外接模块使能时有效
30349	母线室 1 气体密度监测信息：相对压力 P20	外接模块使能时有效
30351	母线室 1 气体密度监测信息：湿度 - 霜点值 (大气压)	外接模块使能时有效
30353	母线室 1 气体密度监测信息：湿度 - 露点值 (大气压)	外接模块使能时有效
30355	母线室 1 气体密度监测信息：湿度 - 霜点值 (气室压力)	外接模块使能时有效
30357	母线室 1 气体密度监测信息：湿度 - 露点值 (气室压力)	外接模块使能时有效
30359	母线室 1 气体密度监测信息：水分体积比	外接模块使能时有效
30361	母线室 1 气体密度监测信息：水分质量比	外接模块使能时有效
30363	母线室 1 气体密度监测信息：相对湿度	外接模块使能时有效
30365	母线室 1 气体密度监测信息：气体水分	外接模块使能时有效
30401	母线室 2 气体密度监测信息：实际压力	外接模块使能时有效
30403	母线室 2 气体密度监测信息：介质温度	外接模块使能时有效
30405	母线室 2 气体密度监测信息：密度	外接模块使能时有效
30407	母线室 2 气体密度监测信息：实际压力 P20	外接模块使能时有效
30409	母线室 2 气体密度监测信息：相对压力 P20	外接模块使能时有效
30411	母线室 2 气体密度监测信息：湿度 - 霜点值 (大气压)	外接模块使能时有效
30413	母线室 2 气体密度监测信息：湿度 - 露点值 (大气压)	外接模块使能时有效
30415	母线室 2 气体密度监测信息：湿度 - 霜点值 (气室压力)	外接模块使能时有效
30417	母线室 2 气体密度监测信息：湿度 - 露点值 (气室压力)	外接模块使能时有效
30419	母线室 2 气体密度监测信息：水分体积比	外接模块使能时有效
30421	母线室 2 气体密度监测信息：水分质量比	外接模块使能时有效
30423	母线室 2 气体密度监测信息：相对湿度	外接模块使能时有效
30425	母线室 2 气体密度监测信息：气体水分	外接模块使能时有效
30461	母线室 3 气体密度监测信息：实际压力	外接模块使能时有效
30463	母线室 3 气体密度监测信息：介质温度	外接模块使能时有效
30465	母线室 3 气体密度监测信息：密度	外接模块使能时有效
30467	母线室 3 气体密度监测信息：实际压力 P20	外接模块使能时有效
30469	母线室 3 气体密度监测信息：相对压力 P20	外接模块使能时有效
30471	母线室 3 气体密度监测信息：湿度 - 霜点值 (大气压)	外接模块使能时有效
30473	母线室 3 气体密度监测信息：湿度 - 露点值 (大气压)	外接模块使能时有效
30475	母线室 3 气体密度监测信息：湿度 - 霜点值 (气室压力)	外接模块使能时有效
30477	母线室 3 气体密度监测信息：湿度 - 露点值 (气室压力)	外接模块使能时有效
30479	母线室 3 气体密度监测信息：水分体积比	外接模块使能时有效
30481	母线室 3 气体密度监测信息：水分质量比	外接模块使能时有效
30483	母线室 3 气体密度监测信息：相对湿度	外接模块使能时有效
30485	母线室 3 气体密度监测信息：气体水分	外接模块使能时有效
30521	断路器室气体密度监测信息：实际压力	外接模块使能时有效

## 1.4 输入寄存器（3X 寄存器）

地址	名称	说明
30523	断路器室气体密度监测信息：介质温度	外接模块使能时有效
30525	断路器室气体密度监测信息：密度	外接模块使能时有效
30527	断路器室气体密度监测信息：实际压力 P20	外接模块使能时有效
30529	断路器室气体密度监测信息：相对压力 P20	外接模块使能时有效
30531	断路器室气体密度监测信息：湿度 - 霜点值 (大气压)	外接模块使能时有效
30533	断路器室气体密度监测信息：湿度 - 露点值 (大气压)	外接模块使能时有效
30535	断路器室气体密度监测信息：湿度 - 霜点值 (气室压力)	外接模块使能时有效
30537	断路器室气体密度监测信息：湿度 - 露点值 (气室压力)	外接模块使能时有效
30539	断路器室气体密度监测信息：水分体积比	外接模块使能时有效
30541	断路器室气体密度监测信息：水分质量比	外接模块使能时有效
30543	断路器室气体密度监测信息：相对湿度	外接模块使能时有效
30545	断路器室气体密度监测信息：气体水分	外接模块使能时有效
30581	其他柜气体密度监测信息：实际压力	外接模块使能时有效
30583	其他柜气体密度监测信息：介质温度	外接模块使能时有效
30585	其他柜气体密度监测信息：密度	外接模块使能时有效
30587	其他柜气体密度监测信息：实际压力 P20	外接模块使能时有效
30589	其他柜气体密度监测信息：相对压力 P20	外接模块使能时有效
30591	其他柜气体密度监测信息：湿度 - 霜点值 (大气压)	外接模块使能时有效
30593	其他柜气体密度监测信息：湿度 - 露点值 (大气压)	外接模块使能时有效
30595	其他柜气体密度监测信息：湿度 - 霜点值 (气室压力)	外接模块使能时有效
30597	其他柜气体密度监测信息：湿度 - 露点值 (气室压力)	外接模块使能时有效
30599	其他柜气体密度监测信息：水分体积比	外接模块使能时有效
30601	其他柜气体密度监测信息：水分质量比	外接模块使能时有效
30603	其他柜气体密度监测信息：相对湿度	外接模块使能时有效
30605	其他柜气体密度监测信息：气体水分	外接模块使能时有效
30641	其他柜 2 气体密度监测信息：实际压力	外接模块使能时有效
30643	其他柜 2 气体密度监测信息：介质温度	外接模块使能时有效
30645	其他柜 2 气体密度监测信息：密度	外接模块使能时有效
30647	其他柜 2 气体密度监测信息：实际压力 P20	外接模块使能时有效
30649	其他柜 2 气体密度监测信息：相对压力 P20	外接模块使能时有效
30651	其他柜 2 气体密度监测信息：湿度 - 霜点值 (大气压)	外接模块使能时有效
30653	其他柜 2 气体密度监测信息：湿度 - 露点值 (大气压)	外接模块使能时有效
30655	其他柜 2 气体密度监测信息：湿度 - 霜点值 (气室压力)	外接模块使能时有效
30657	其他柜 2 气体密度监测信息：湿度 - 露点值 (气室压力)	外接模块使能时有效
30659	其他柜 2 气体密度监测信息：水分体积比	外接模块使能时有效
30661	其他柜 2 气体密度监测信息：水分质量比	外接模块使能时有效
30663	其他柜 2 气体密度监测信息：相对湿度	外接模块使能时有效
30665	其他柜 2 气体密度监测信息：气体水分	外接模块使能时有效
30701	低压室温湿度监测信息：环境温度	外接模块使能时有效
30703	低压室温湿度监测信息：环境湿度	外接模块使能时有效
30761	电缆室温湿度监测信息：环境温度	外接模块使能时有效
30763	电缆室温湿度监测信息：环境湿度	外接模块使能时有效
30821	断路器室温湿度监测信息：环境温度	外接模块使能时有效
30823	断路器室温湿度监测信息：环境湿度	外接模块使能时有效
30881	其他柜温湿度监测信息：环境温度	外接模块使能时有效

## 1.4 输入寄存器（3X 寄存器）

地址	名称	说明
30883	其他柜温湿度监测信息 : 环境湿度	外接模块使能时有效
30941	避雷器监测信息 : RTU 地址码	外接模块使能时有效
30943	避雷器监测信息 : A 相雷击次数	外接模块使能时有效
30945	避雷器监测信息 : B 相雷击次数	外接模块使能时有效
30947	避雷器监测信息 : C 相雷击次数	外接模块使能时有效
30949	避雷器监测信息 : A 相漏电流	外接模块使能时有效
30951	避雷器监测信息 : B 相漏电流	外接模块使能时有效
30953	避雷器监测信息 : C 相漏电流	外接模块使能时有效
31001	局放监测信息 : 电源频率	外接模块使能时有效
31003	局放监测信息 : 柜子 1TEV 瞬时值	外接模块使能时有效
31005	局放监测信息 : 柜子 1 超声波瞬时值	外接模块使能时有效
31007	局放监测信息 : 柜子 2TEV 瞬时值	外接模块使能时有效
31009	局放监测信息 : 柜子 2 超声波瞬时值	外接模块使能时有效
31061	自定义传感器 1 信息 : 自定义模块 1 测量 1	外接模块使能时有效
31063	自定义传感器 1 信息 : 自定义模块 1 测量 2	外接模块使能时有效
31065	自定义传感器 1 信息 : 自定义模块 1 测量 3	外接模块使能时有效
31067	自定义传感器 1 信息 : 自定义模块 1 测量 4	外接模块使能时有效
31069	自定义传感器 1 信息 : 自定义模块 1 测量 5	外接模块使能时有效
31071	自定义传感器 1 信息 : 自定义模块 1 测量 6	外接模块使能时有效
31073	自定义传感器 1 信息 : 自定义模块 1 测量 7	外接模块使能时有效
31075	自定义传感器 1 信息 : 自定义模块 1 测量 8	外接模块使能时有效
31077	自定义传感器 1 信息 : 自定义模块 1 测量 9	外接模块使能时有效
31079	自定义传感器 1 信息 : 自定义模块 1 测量 10	外接模块使能时有效
31081	自定义传感器 1 信息 : 自定义模块 1 测量 11	外接模块使能时有效
31083	自定义传感器 1 信息 : 自定义模块 1 测量 12	外接模块使能时有效
31085	自定义传感器 1 信息 : 自定义模块 1 测量 13	外接模块使能时有效
31087	自定义传感器 1 信息 : 自定义模块 1 测量 14	外接模块使能时有效
31089	自定义传感器 1 信息 : 自定义模块 1 测量 15	外接模块使能时有效
31091	自定义传感器 1 信息 : 自定义模块 1 测量 16	外接模块使能时有效
31093	自定义传感器 1 信息 : 自定义模块 1 测量 17	外接模块使能时有效
31095	自定义传感器 1 信息 : 自定义模块 1 测量 18	外接模块使能时有效
31097	自定义传感器 1 信息 : 自定义模块 1 测量 19	外接模块使能时有效
31099	自定义传感器 1 信息 : 自定义模块 1 测量 20	外接模块使能时有效
31101	自定义传感器 1 信息 : 自定义模块 1 测量 21	外接模块使能时有效
31103	自定义传感器 1 信息 : 自定义模块 1 测量 22	外接模块使能时有效
31105	自定义传感器 1 信息 : 自定义模块 1 测量 23	外接模块使能时有效
31107	自定义传感器 1 信息 : 自定义模块 1 测量 24	外接模块使能时有效
31109	自定义传感器 1 信息 : 自定义模块 1 测量 25	外接模块使能时有效
31111	自定义传感器 1 信息 : 自定义模块 1 测量 26	外接模块使能时有效
31113	自定义传感器 1 信息 : 自定义模块 1 测量 27	外接模块使能时有效
31115	自定义传感器 1 信息 : 自定义模块 1 测量 28	外接模块使能时有效
31117	自定义传感器 1 信息 : 自定义模块 1 测量 29	外接模块使能时有效
31119	自定义传感器 1 信息 : 自定义模块 1 测量 30	外接模块使能时有效
31121	自定义传感器 2 信息 : 自定义模块 2 测量 1	外接模块使能时有效
31123	自定义传感器 2 信息 : 自定义模块 2 测量 2	外接模块使能时有效

## 1.4 输入寄存器（3X 寄存器）

地址	名称	说明
31125	自定义传感器 2 信息：自定义模块 2 测量 3	外接模块使能时有效
31127	自定义传感器 2 信息：自定义模块 2 测量 4	外接模块使能时有效
31129	自定义传感器 2 信息：自定义模块 2 测量 5	外接模块使能时有效
31131	自定义传感器 2 信息：自定义模块 2 测量 6	外接模块使能时有效
31133	自定义传感器 2 信息：自定义模块 2 测量 7	外接模块使能时有效
31135	自定义传感器 2 信息：自定义模块 2 测量 8	外接模块使能时有效
31137	自定义传感器 2 信息：自定义模块 2 测量 9	外接模块使能时有效
31139	自定义传感器 2 信息：自定义模块 2 测量 10	外接模块使能时有效
31141	自定义传感器 2 信息：自定义模块 2 测量 11	外接模块使能时有效
31143	自定义传感器 2 信息：自定义模块 2 测量 12	外接模块使能时有效
31145	自定义传感器 2 信息：自定义模块 2 测量 13	外接模块使能时有效
31147	自定义传感器 2 信息：自定义模块 2 测量 14	外接模块使能时有效
31149	自定义传感器 2 信息：自定义模块 2 测量 15	外接模块使能时有效
31151	自定义传感器 2 信息：自定义模块 2 测量 16	外接模块使能时有效
31153	自定义传感器 2 信息：自定义模块 2 测量 17	外接模块使能时有效
31155	自定义传感器 2 信息：自定义模块 2 测量 18	外接模块使能时有效
31157	自定义传感器 2 信息：自定义模块 2 测量 19	外接模块使能时有效
31159	自定义传感器 2 信息：自定义模块 2 测量 20	外接模块使能时有效
31161	自定义传感器 2 信息：自定义模块 2 测量 21	外接模块使能时有效
31163	自定义传感器 2 信息：自定义模块 2 测量 22	外接模块使能时有效
31165	自定义传感器 2 信息：自定义模块 2 测量 23	外接模块使能时有效
31167	自定义传感器 2 信息：自定义模块 2 测量 24	外接模块使能时有效
31169	自定义传感器 2 信息：自定义模块 2 测量 25	外接模块使能时有效
31171	自定义传感器 2 信息：自定义模块 2 测量 26	外接模块使能时有效
31173	自定义传感器 2 信息：自定义模块 2 测量 27	外接模块使能时有效
31175	自定义传感器 2 信息：自定义模块 2 测量 28	外接模块使能时有效
31177	自定义传感器 2 信息：自定义模块 2 测量 29	外接模块使能时有效
31179	自定义传感器 2 信息：自定义模块 2 测量 30	外接模块使能时有效
31181	自定义传感器 3 信息：自定义模块 3 测量 1	外接模块使能时有效
31183	自定义传感器 3 信息：自定义模块 3 测量 2	外接模块使能时有效
31185	自定义传感器 3 信息：自定义模块 3 测量 3	外接模块使能时有效
31187	自定义传感器 3 信息：自定义模块 3 测量 4	外接模块使能时有效
31189	自定义传感器 3 信息：自定义模块 3 测量 5	外接模块使能时有效
31191	自定义传感器 3 信息：自定义模块 3 测量 6	外接模块使能时有效
31193	自定义传感器 3 信息：自定义模块 3 测量 7	外接模块使能时有效
31195	自定义传感器 3 信息：自定义模块 3 测量 8	外接模块使能时有效
31197	自定义传感器 3 信息：自定义模块 3 测量 9	外接模块使能时有效
31199	自定义传感器 3 信息：自定义模块 3 测量 10	外接模块使能时有效
31201	自定义传感器 3 信息：自定义模块 3 测量 11	外接模块使能时有效
31203	自定义传感器 3 信息：自定义模块 3 测量 12	外接模块使能时有效
31205	自定义传感器 3 信息：自定义模块 3 测量 13	外接模块使能时有效
31207	自定义传感器 3 信息：自定义模块 3 测量 14	外接模块使能时有效
31209	自定义传感器 3 信息：自定义模块 3 测量 15	外接模块使能时有效
31211	自定义传感器 3 信息：自定义模块 3 测量 16	外接模块使能时有效
31213	自定义传感器 3 信息：自定义模块 3 测量 17	外接模块使能时有效

## 1.4 输入寄存器（3X 寄存器）

地址	名称	说明
31215	自定义传感器 3 信息 : 自定义模块 3 测量 18	外接模块使能时有效
31217	自定义传感器 3 信息 : 自定义模块 3 测量 19	外接模块使能时有效
31219	自定义传感器 3 信息 : 自定义模块 3 测量 20	外接模块使能时有效
31221	自定义传感器 3 信息 : 自定义模块 3 测量 21	外接模块使能时有效
31223	自定义传感器 3 信息 : 自定义模块 3 测量 22	外接模块使能时有效
31225	自定义传感器 3 信息 : 自定义模块 3 测量 23	外接模块使能时有效
31227	自定义传感器 3 信息 : 自定义模块 3 测量 24	外接模块使能时有效
31229	自定义传感器 3 信息 : 自定义模块 3 测量 25	外接模块使能时有效
31231	自定义传感器 3 信息 : 自定义模块 3 测量 26	外接模块使能时有效
31233	自定义传感器 3 信息 : 自定义模块 3 测量 27	外接模块使能时有效
31235	自定义传感器 3 信息 : 自定义模块 3 测量 28	外接模块使能时有效
31237	自定义传感器 3 信息 : 自定义模块 3 测量 29	外接模块使能时有效
31239	自定义传感器 3 信息 : 自定义模块 3 测量 30	外接模块使能时有效
31241	基波隔刀合闸动作时间	GIS/RMU 柜时有效
31243	基波隔刀合闸平均电流	GIS/RMU 柜时有效
31245	基波隔刀合闸最大电流	GIS/RMU 柜时有效
31247	基波隔刀合闸能量消耗	GIS/RMU 柜时有效
31249	基波隔刀合闸电源电压	GIS/RMU 柜时有效
31251	隔刀合闸动作时间	GIS/RMU 柜时有效
31253	隔刀合闸平均电流	GIS/RMU 柜时有效
31255	隔刀合闸最大电流	GIS/RMU 柜时有效
31257	隔刀合闸能量消耗	GIS/RMU 柜时有效
31259	隔刀合闸电流相似度	GIS/RMU 柜时有效
31261	隔刀合闸动作电源电压	GIS/RMU 柜时有效
31263	隔刀合闸健康度评估	GIS/RMU 柜时有效
31265	基波隔刀分闸动作时间	GIS/RMU 柜时有效
31267	基波隔刀分闸平均电流	GIS/RMU 柜时有效
31269	基波隔刀分闸最大电流	GIS/RMU 柜时有效
31271	基波隔刀分闸能量消耗	GIS/RMU 柜时有效
31273	基波隔刀分闸电源电压	GIS/RMU 柜时有效
31275	隔刀分闸动作时间	GIS/RMU 柜时有效
31277	隔刀分闸平均电流	GIS/RMU 柜时有效
31279	隔刀分闸最大电流	GIS/RMU 柜时有效
31281	隔刀分闸能量消耗	GIS/RMU 柜时有效
31283	隔刀分闸电流相似度	GIS/RMU 柜时有效
31285	隔刀分闸动作电源电压	GIS/RMU 柜时有效
31287	隔刀分闸健康度评估	GIS/RMU 柜时有效
31289	基波地刀合闸动作时间	
31291	基波地刀合闸平均电流	
31293	基波地刀合闸最大电流	
31295	基波地刀合闸能量消耗	
31297	基波地刀合闸直流电源电压	
31299	地刀合闸动作时间	
31301	地刀合闸平均电流	
31303	地刀合闸最大电流	

## 1.4 输入寄存器（3X 寄存器）

地址	名称	说明
31305	地刀合闸能量消耗	
31307	地刀合闸电流波形相似度	
31309	地刀合闸动作直流电源电压	
31311	地刀合闸健康度评估	
31313	基波地刀分闸动作时间	
31315	基波地刀分闸平均电流	
31317	基波地刀分闸最大电流	
31319	基波地刀分闸能量消耗	
31321	基波地刀分闸直流电源电压	
31323	地刀分闸动作时间	
31325	地刀分闸平均电流	
31327	地刀分闸最大电流	
31329	地刀分闸能量消耗	
31331	地刀分闸电流波形相似度	
31333	地刀分闸动作直流电源电压	
31335	地刀分闸健康度评估	
31337	基波储能电机动作时间	
31339	基波储能电机平均电流	
31341	基波储能电机最大电流	
31343	基波储能电机能量消耗	
31345	基波储能电机电源电压	
31347	储能电机动作时间	
31349	储能电机平均电流	
31351	储能电机最大电流	
31353	储能电机能量消耗	
31355	储能电机电流波形相似度	
31357	储能电机动作电源电压	
31359	储能电机健康度评估	
31361	基波分闸线圈动作时间	
31363	基波分闸线圈平均电流	
31365	基波分闸线圈最大电流	
31367	基波分闸线圈能量消耗	
31369	基波分闸动作直流电源电压	
31371	分闸线圈动作时间	
31373	分闸线圈平均电流	
31375	分闸线圈最大电流	
31377	分闸线圈能量消耗	
31379	分闸线圈电流波形相似度	
31381	分闸线圈动作直流电源电压	
31383	分闸线圈健康度评估	
31385	基波合闸线圈动作时间	
31387	基波合闸线圈平均电流	
31389	基波合闸线圈最大电流	
31391	基波合闸线圈能量消耗	
31393	基波合闸线圈动作直流电源电压	

## 1.4 输入寄存器（3X 寄存器）

地址	名称	说明
31395	合闸线圈动作时间	
31397	合闸线圈平均电流	
31399	合闸线圈最大电流	
31401	合闸线圈能量消耗	
31403	合闸线圈电流波形相似度	
31405	合闸线圈动作直流电源电压	
31407	合闸线圈健康度评估	
31409	基波隔刀 -2 合闸动作时间	GIS 柜有两把三工位刀时有效
31411	基波隔刀 -2 合闸平均电流	GIS 柜有两把三工位刀时有效
31413	基波隔刀 -2 合闸最大电流	GIS 柜有两把三工位刀时有效
31415	基波隔刀 -2 合闸能量消耗	GIS 柜有两把三工位刀时有效
31417	基波隔刀 -2 合闸直流电源电压	GIS 柜有两把三工位刀时有效
31419	隔刀 -2 合闸动作时间	GIS 柜有两把三工位刀时有效
31421	隔刀 -2 合闸平均电流	GIS 柜有两把三工位刀时有效
31423	隔刀 -2 合闸最大电流	GIS 柜有两把三工位刀时有效
31425	隔刀 -2 合闸能量消耗	GIS 柜有两把三工位刀时有效
31427	隔刀 -2 合闸电流波形相似度	GIS 柜有两把三工位刀时有效
31429	隔刀 -2 合闸动作直流电源电压	GIS 柜有两把三工位刀时有效
31431	隔刀 -2 合闸健康度评估	GIS 柜有两把三工位刀时有效
31433	基波隔刀 -2 分闸动作时间	GIS 柜有两把三工位刀时有效
31435	基波隔刀 -2 分闸平均电流	GIS 柜有两把三工位刀时有效
31437	基波隔刀 -2 分闸最大电流	GIS 柜有两把三工位刀时有效
31439	基波隔刀 -2 分闸能量消耗	GIS 柜有两把三工位刀时有效
31441	基波隔刀 -2 分闸直流电源电压	GIS 柜有两把三工位刀时有效
31443	隔刀 -2 分闸动作时间	GIS 柜有两把三工位刀时有效
31445	隔刀 -2 分闸平均电流	GIS 柜有两把三工位刀时有效
31447	隔刀 -2 分闸最大电流	GIS 柜有两把三工位刀时有效
31449	隔刀 -2 分闸能量消耗	GIS 柜有两把三工位刀时有效
31451	隔刀 -2 分闸电流波形相似度	GIS 柜有两把三工位刀时有效
31453	隔刀 -2 分闸动作直流电源电压	GIS 柜有两把三工位刀时有效
31455	隔刀 -2 分闸健康度评估	GIS 柜有两把三工位刀时有效
31457	基波地刀 -2 合闸动作时间	GIS 柜有两把三工位刀时有效
31459	基波地刀 -2 合闸平均电流	GIS 柜有两把三工位刀时有效
31461	基波地刀 -2 合闸最大电流	GIS 柜有两把三工位刀时有效
31463	基波地刀 -2 合闸能量消耗	GIS 柜有两把三工位刀时有效
31465	基波地刀 -2 合闸直流电源电压	GIS 柜有两把三工位刀时有效
31467	地刀 -2 合闸动作时间	GIS 柜有两把三工位刀时有效
31469	地刀 -2 合闸平均电流	GIS 柜有两把三工位刀时有效
31471	地刀 -2 合闸最大电流	GIS 柜有两把三工位刀时有效
31473	地刀 -2 合闸能量消耗	GIS 柜有两把三工位刀时有效
31475	地刀 -2 合闸电流波形相似度	GIS 柜有两把三工位刀时有效
31477	地刀 -2 合闸动作直流电源电压	GIS 柜有两把三工位刀时有效
31479	地刀 -2 合闸健康度评估	GIS 柜有两把三工位刀时有效
31481	基波地刀 -2 分闸动作时间	GIS 柜有两把三工位刀时有效
31483	基波地刀 -2 分闸平均电流	GIS 柜有两把三工位刀时有效

## 1.4 输入寄存器（3X 寄存器）

地址	名称	说明
31485	基波地刀 -2 分闸最大电流	GIS 柜有两把三工位刀时有效
31487	基波地刀 -2 分闸能量消耗	GIS 柜有两把三工位刀时有效
31489	基波地刀 -2 分闸直流电源电压	GIS 柜有两把三工位刀时有效
31491	地刀 -2 分闸动作时间	GIS 柜有两把三工位刀时有效
31493	地刀 -2 分闸平均电流	GIS 柜有两把三工位刀时有效
31495	地刀 -2 分闸最大电流	GIS 柜有两把三工位刀时有效
31497	地刀 -2 分闸能量消耗	GIS 柜有两把三工位刀时有效
31499	地刀 -2 分闸电流波形相似度	GIS 柜有两把三工位刀时有效
31501	地刀 -2 分闸动作直流电源电压	GIS 柜有两把三工位刀时有效
31503	地刀 -2 分闸健康度评估	GIS 柜有两把三工位刀时有效
31531	基波手车前进动作时间	AIS 柜时有效
31533	基波手车前进平均电流	AIS 柜时有效
31535	基波手车前进最大电流	AIS 柜时有效
31537	基波手车前进能量消耗	AIS 柜时有效
31539	基波手车前进电源电压	AIS 柜时有效
31541	手车前进动作时间	AIS 柜时有效
31543	手车前进平均电流	AIS 柜时有效
31545	手车前进最大电流	AIS 柜时有效
31547	手车前进能量消耗	AIS 柜时有效
31549	手车前进电流波形相似度	AIS 柜时有效
31551	手车前进电源电压	AIS 柜时有效
31553	手车前进健康度评估	AIS 柜时有效
31555	基波手车后退动作时间	AIS 柜时有效
31557	基波手车后退平均电流	AIS 柜时有效
31559	基波手车后退最大电流	AIS 柜时有效
31561	基波手车后退能量消耗	AIS 柜时有效
31563	基波手车后退电源电压	AIS 柜时有效
31565	手车后退动作时间	AIS 柜时有效
31567	手车后退平均电流	AIS 柜时有效
31569	手车后退最大电流	AIS 柜时有效
31571	手车后退能量消耗	AIS 柜时有效
31573	手车后退电流波形相似度	AIS 柜时有效
31575	手车后退电源电压	AIS 柜时有效
31577	手车后退健康度评估	AIS 柜时有效
31579	刚合速度	外接角速度模块使能时有效
31589	合闸时间	外接角速度模块使能时有效
31593	刚分速度	外接角速度模块使能时有效
31605	分闸时间	外接角速度模块使能时有效

## 1.5 保持寄存器（4X 寄存器）

## 1.5 保持寄存器（4X 寄存器）

读保持寄存器采用的功能码为 FC03，上送数据类型默认均为无符号整型。

写保持寄存器采用的功能码为 FC06 或 FC16，下发的数据类型为无符号整型。

地址	名称	说明
40001	断路器负荷 0% 至 50% 总天数	
40002	断路器负荷 50% 至 70% 总天数	
40003	断路器负荷 70% 至 85% 总天数	
40004	断路器负荷 85% 至 120% 总天数	
40005	A 相剩余电寿命百分比 /T 相剩余电寿命百分比	仅在 GIS 开关柜，非三相系统的情况下，“T 相剩余电寿命百分比”有效
40006	B 相剩余电寿命百分比 /F 相剩余电寿命百分比	仅在 GIS 开关柜，非三相系统的情况下，“F 相剩余电寿命百分比”有效
40007	C 相剩余电寿命百分比	在 GIS 开关柜，非三相系统的情况下，本信息隐藏
40008	断路器操作总次数	
40009	手车操作总次数	AIS 柜时有效
40010	隔刀操作总次数	GIS/RMU 柜时有效
40011	地刀操作总次数	
40012	隔刀 2 操作总次数	GIS 柜有两把三工位刀时有效
40013	地刀 2 操作总次数	GIS 柜有两把三工位刀时有效
40065	时钟同步数据 1	下发时钟同步命令时，需同时写入 4 个寄存器
40066	时钟同步数据 2	
40067	时钟同步数据 3	
40068	时钟同步数据 4	