

SIPROTEC

中压智能开关柜监控装置

6MD685

V1.30

IEC 61850

PIXIT (Protocol Implementation Extra  
Information for Testing)

---

前言

---

目录

---

应用范围

---

1

基本原理

---

2

映射

---

3

版本日期：2025 年 9 月

C53000-G115D-C618-4

---

#### 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-G115D-C618-4.03

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

本手册内容涉及：

- IEC 61850 接口应用详细说明。
- 装置配置到不同逻辑节点和不同的数据对象实例上效果的一般信息。
- 装置相关信息到逻辑节点的映射。

## 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。

## 适用范围

本手册适用于 6MD685 装置 V1.30 或更高版本。

## 标准依据

本文件根据 IEC 61850 标准创建。

## 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



# 目录

<b>1</b>	<b>应用范围</b>	<b>7</b>
1.1	概述	8
1.2	关联模型	9
1.3	服务器模型	10
1.4	数据集模型	11
1.5	报告模型	12
1.5.1	非缓冲报告	12
1.5.2	缓冲报告	13
1.6	时间和时间同步模式	14
1.7	控制模型	15
1.8	一般项目	16
<b>2</b>	<b>基本原理</b>	<b>17</b>
2.1	概述	18
2.2	逻辑节点上的配置效果	19
2.3	逻辑节点到逻辑设备的分配	20
2.4	逻辑节点 LLNO	29
2.4.1	逻辑设备 MEAS	29
2.4.2	逻辑设备 DR and LDO	30
2.4.3	逻辑设备 CTRL	31
2.5	DOI 行为：设备 MEAS, CTRL, LDO 和 DR	32
<b>3</b>	<b>映射</b>	<b>33</b>
3.1	装置 (LPHD1, CALH1)	34
3.1.1	故障组告警和事件组告警	34
3.1.2	开入量信息	37
3.2	故障录波 (RDRE1)	40
3.3	无线测温 (xxxSTMPx/LxSTMPx)	41
3.3.1	AIS 柜 (xxxSTMPx)	41
3.3.2	AIS 柜、GIS 柜或 RMU 柜 (LxSTMPx)	51
3.4	气体密度传感器 (xxxSIMGx)	81
3.5	避雷器监视器 (ZSARx)	90
3.6	局放 (SPDCx)	91

3.7	MODBUS 通用设备 (GGIOx) .....	93
3.8	MODBUS 模块通信状态 (ComGGIO1) .....	116
3.9	顺序控制 (SeqCGGIO1) .....	120
3.10	断路器 / 手车 / 地刀控制 (QxC SWI1) .....	122
3.11	断路器 / 手车 / 地刀控制联锁 (QxC ILO1) .....	125
3.12	断路器 (QOXC BR1) .....	127
3.13	隔离开关 / 手车 / 接地刀闸 (QxX SWI1) .....	128
3.14	断路器机械特性监视 (QO SC BR1) .....	130
3.15	隔离开关 / 手车机械特性监视 (QxS SWI1) .....	142
3.16	测量 .....	150
3.16.1	基本测量 (MMXU1) .....	150
3.16.2	无线测温测量 (xxxSTMPx/LxSTMPx) .....	151
3.16.3	气体密度传感器测量 (xxxSIMG) .....	159
3.16.4	温湿度传感器测量 (xxxSIMGx) .....	167
3.16.5	避雷器监视器测量 (ZSARx) .....	168
3.16.6	局放测量 (xxxSPDCx) .....	169
3.16.7	MODBUS 通用设备测量 (GGIOx) .....	170
3.16.8	断路器机械特性监视测量 (QO SC BR1, QOXC BR1) .....	180
3.16.9	断路器机械特性监视测量 (QxS SWI1, QxX SWI1) .....	182

# 1 应用范围

本章规定了 SIPROTEC 6MD685 中 IEC 61850 规约的 PIXIT 信息。

1.1	概述	8
1.2	关联模型	9
1.3	服务器模型	10
1.4	数据集模型	11
1.5	报告模型	12
1.6	时间和时间同步模式	14
1.7	控制模型	15
1.8	一般项目	16

## 1.1 概述

规定了以下适用的 ACSI(抽象通信服务接口)服务组件：

- 关联模型
- 服务器模型
- 数据集模型
- 报告模型
- 时间和时间同步模型
- 文件传输模型
- 一般项目

根据 IEC 61850-10, PIXIT 同 PICS、MICS 一起构成了一致性测试的基础。

第三章中规定了 IEC 61850 服务器数据模型和 SIRPOTEC 专用数据之间的映射。

## 1.2 关联模型

描述	值 / 说明
同时关联的最大客户端数量	4
链接丢失检测时间范围 (TCP_KEEPALIVE 的默认时间范围是 10 s 至 20 s)	10 s
是否支持验证	N
关联成功所必要的关联参数是什么？	Transport selector Called/Calling = N/Y Session selector Called/Calling= N/Y Present selector Called/Calling = N/Y AP title Called/Calling = Y/Y AE Qualifier Called/Calling= Y/Y
MMS PDU 的最大和最小值是多少？	MMS PDU 的最大值为 32768
电源中断后典型的启动时间是多久？	8 s

## 1.3 服务器模型

描述	值 / 说明
支持哪些模拟量品质位？	有效性： Y 良好的 Y 无效的 N 保留的 N 有疑问的  详细品质： Y 溢出 Y 超出范围 N 不良参考 N 振荡的 Y 失效 N 旧数据 N 矛盾的 Y 错误的  其他： Y 过程 Y 测试 N 操作员闭锁
支持哪些状态量品质位？	有效性： Y 良好的 Y 无效的 N 保留的 N 有疑问的  详细品质： N 不良参考 Y 振荡的 N 失效 N 旧数据 N 矛盾的 Y 错误的  其他： Y 过程 Y 测试 N 操作员闭锁
一个“读数据值”请求中数据值的最大数量是多少？	不受限制；取决于以上规定的 MMS PDU 的最大值。
一个“写数据值”请求中数据值的最大数量是多少？	不受限制；取决于以上规定的 MMS PDU 的最大值。
< 附加项目 >	

## 1.4 数据集模型

描述	值 / 说明
一个数据集中数据元素的最大数量	100 个, 取决于可用存储器空间
一个或多个客户可以创建多少个永久数据集?	22 个, 取决于可用存储器空间
一个或多个客户可以创建多少个非永久数据集?	23 个, 取决于可用存储器空间
是否提供预定义的数据集?	支持

## 1.5 报告模型

### 1.5.1 非缓冲报告

描述	值 / 说明
支持的触发器条件是	Y 完整性 Y 数据更改 Y 数据变化, 品质变化 N 数据更新 Y 总召唤
支持的可选字段是	Y 顺序号 Y 报告时标 Y 纳入原因 Y 数据集名 Y 数据引用 N 缓冲溢出 N 条目标识符 Y 配置 - 版本 Y 分割
服务器是否可以发送分割报告?	Y
缓冲期内同一模拟数据值的第二次内部数据更改通知机制 (对照 IEC 61850-7-2 第 14.2.2.9 章)	立即发送报告
多用户 URCB 进入 (对照 IEC 61850-7-2 第 14.2.1 章)	所有客户都可以访问所有的 URCB 数据。最多 4 个客户端同时访问同一个报告。
<b>附加项目：</b>	
总召唤的中断	运行中不能中断总召唤。如果在一个总召唤运行时又有一个新的总召唤请求发生，第二个总召唤指令进行前要先结束当前的总召唤。
完整期	可配置的 $\geq 1\text{ s}$
客户 / 服务器关联中断后动态的 URCB 缓存。	URCB 缓存丢失。如果建立暂时客户关联 (比如为了维修)，重新建立关联后，客户必须先完成 URCB 缓存。
客户 / 服务器关联中断后配置的 URCB 缓存。	URCB 缓存没有丢失。

## 1.5.2 缓冲报告

描述	值 / 说明
支持的触发器条件是	Y 完整性 Y 数据更改 Y 数据变化, 品质变化 N 数据更新 Y 总召唤
支持的可选字段是	Y 顺序号 Y 报告时标 Y 包含的原因 Y 数据集名 Y 数据引用 Y 缓冲区溢出 Y 条目标识符 Y 配置 - 版本 Y 分割
服务器是否可以发送分割报告?	Y
缓冲期内同一模拟数据值的第二次内部数据更改通知机制 (对照 IEC 61850-7-2 第 14.2.2.9 章)	缓冲条目 如果报告被使能, 则发送报告。
多用户 BRCB 进入 (对照 IEC 61850-7-2 第 14.2.1 章)	所有客户都可以访问所有的 BRCB 数据。最多 4 个客户端同时访问同一个报告。
条目标识符的格式是什么?	头 2 个字节: 整数 后 6 个字节: BTime6 time 时间标签
每个 BRCB 的缓冲区有多大或可以缓冲多少个报告?	大约可以缓冲 5 M 报告。每个 BRCB 有个扩展属性存储器, 这个存储器显示其条目已被缓存 / 预测的 5 M 的比例。 默认值 5 MB/ (逻辑设备数量 · 24)
<b>附加项目:</b>	
总召唤的中断	运行中不能中断总召唤。如果一个总召唤运行时有一个新的总召唤请求发生, 则第二个总召唤指令进行前要先结束当前的总召唤。
完整期	可配置的 $\geq 1$ s

## 1.6 时间和时间同步模式

描述	值 / 说明
支持何种性质比特？	Y 闰秒已知 Y 时钟故障 Y 时钟未同步
支持何种性质准确性比特？	Y 无效的 N 未指定的
当时间同步信号 / 消息丢失时的行为是什么？	“时钟未同步”品质属性被设置。
时间同步消息指示层大于 3 时的行为是什么？	值大于 3 且简单网络时间协议时间同步协议消息指示时间服务器的同步有疑问。也可能指示无可用全球定位系统连接。因此只要指示层内容大于 3, 时间品质属性“时钟未同步”会设置为“正确”。
<b>附加项目：</b>	
通过简单网络时间协议配置一个时间同步时启动时间时的行为是什么？	只要未建立时间同步，“时间未同步”属性便被设置。

## 1.7 控制模型

描述	值 / 说明
文件和目录的结构是什么？	目录名 / COMCMDDE / *; 目录名 / LD / *; 文件依据标准的 COMTRADE 格式
文件目录请求中没有文件说明所导致的行为是什么？	如果目录请求中没有文件说明，所有的文件将会被退回 - 不仅仅是根目录中的文件。
是否也执行联网工程任务组文件传输协议？	N
用何种方式将目录名与文件名分开？	"/"
文件名大小最大为（默认 64 个字符）	64
是否目录 / 文件名有大小写之分？	有大小写之分
文件大小最大为	不受执行或配置的限制。取决于可用的内存器。
<b>附加项目：</b>	
可同时使用文件传输协议服务的客户的最大数量	1
可被同时访问的文件的最大数量	1

## 1.8 一般项目

描述	值 / 说明
当逻辑设备闭锁时装置的行为： LLNO.Mod.stVal = blocked	不同于 IEC 汇总的数据对象 "模式 / 行为" 的定义， 将产生过程输出。

## 2 基本原理

本章主要介绍关于在逻辑节点和 DOI 上装置配置效果的通用信息。

2.1	概述	18
2.2	逻辑节点上的配置效果	19
2.3	逻辑节点到逻辑设备的分配	20
2.4	逻辑节点 LLNO	29
2.5	DOI 行为：设备 MEAS, CTRL, LDO 和 DR	32

## 2.1 概述

为设立一个全球化的变电站自动化系统数据传输标准而制定 IEC 61850 协议。  
这个国际的标准使不同厂家制造的自动化系统和设备之间实现兼容性。



**注意：**

以下定义主要出自 IEC 61850 标准，IECTS 61850-2 技术说明书。

---

### 逻辑设备

LD 逻辑设备代表 SIPROTEC 装置的 LN 逻辑节点的功能结构。

有以下逻辑设备：

- 测量 MEAS
- 录波 DR
- 控制 CTRL
- 公用 LDO

每个 LD 包含 LN LLN0 和 LN LPHD1。

2.3 章中列出了逻辑节点到逻辑设备的分配。

### 逻辑节点 LN

小部分功能交换数据。逻辑节点是用其数据和方法确定的对象。

### 数据对象实例 DOI

数据对象是逻辑节点对象的一部分，它代表特定信息，比如测量状态。从面向对象的角度看，数据对象是数据类别的一个实例。特定的数据类别包含了逻辑节点中的含义。

### 数据属性实例 DAI

数据属性定义了通信时名称（语义）、格式、可能值范围和数值的表示。

## 2.2 逻辑节点上的配置效果

以下逻辑设备和逻辑节点总可用：取决于功能参数的开启或者关闭，如果一个功能被关闭了，相关的逻辑节点就会不可用。以下逻辑节点总可用：

逻辑设备测量：	LLNO, LPHD1, MMXU1
逻辑设备控制：	LLNO, LPHD1, CALH1, Q0SCBR1, Q0XCBR1, Q1CILO1, Q1SSW1
逻辑设备录波：	LLNO, LPHD1, SC_RDRE1
逻辑设备公用：	LLNO, LPHD1, CALH1, BIGGIO1

## 2.3 逻辑节点到逻辑设备的分配

所有逻辑节点 (LN) 被分配到逻辑设备 (LD)。下列表格显示了此分配及每个逻辑节点可用的 DOI。

### LD LD0

包括以下逻辑节点：

表 2-1 LD LD0 逻辑节点

LN	功能	DOI
LLN0	通用	Mod, Beh, Health, NamPlt, Loc
CALH1	综合报警错误及报警综合故障	Mod, Beh, Health, NamPlt, GrAlm, ADErr, CalAlm, CfgErr, ClkIniErr, ClkSynErr, ExtBrdErr, HallErr, SprAlm, StaticErr
BIGGIO1	自定义 BI 输入状态	Mod, Beh, Health, NamPlt, SPCSO1(> 用户自定义消息 1), SPCSO2(> 用户自定义消息 2), SPCSO3(> 用户自定义消息 3), SPCSO4(> 用户自定义消息 4), SPCSO5(> 用户自定义消息 5), SPCSO6(> 用户自定义消息 6), SPCSO7(> 用户自定义消息 7), SPCSO8(> 用户自定义消息 8), SPCSO9(> 用户自定义消息 9), SprNotRdy(> 弹簧未储能),
LPHD1	设备	PhyNam, PhyHealth, Proxy

### LD MEAS

逻辑设备测量包括以下逻辑节点：

表 2-2 LD MEAS- 逻辑节点

LN	功能	DOI
LLN0	通用	Mod, Beh, Health, NamPlt, RecErr, SenAlm
MMXU1	基本测量	Mod, Beh, Health, NamPlt, A
LPHD1	设备	PhyNam, PhyHealth, Proxy
BusSTMP1	无线测温：母线 A 相	Mod, Beh, Health, NamPlt, Tmp, Alm, Wrn
BusSTMP2	无线测温：母线 B 相	Mod, Beh, Health, NamPlt, Tmp, Alm, Wrn

LN	功能	DOI
BusSTMP3	无线测温：母线 C 相	Mod, Beh, Health, NamPlt, Tmp, Alm, Wrn
BrUSTMP1	无线测温：断路器上触臂 A 相	Mod, Beh, Health, NamPlt, Tmp, Alm, Wrn, FcstTmp, FcstAlm
BrUSTMP2	无线测温：断路器上触臂 B 相	Mod, Beh, Health, NamPlt, Tmp, Alm, Wrn, FcstTmp, FcstAlm
BrUSTMP3	无线测温：断路器上触臂 C 相	Mod, Beh, Health, NamPlt, Tmp, Alm, Wrn, FcstTmp, FcstAlm
BrLSTMP1	无线测温：断路器下触臂 A 相	Mod, Beh, Health, NamPlt, Tmp, Alm, Wrn, FcstTmp, FcstAlm
BrLSTMP2	无线测温：断路器下触臂 B 相	Mod, Beh, Health, NamPlt, Tmp, Alm, Wrn, FcstTmp, FcstAlm
BrLSTMP3	无线测温：断路器下触臂 C 相	Mod, Beh, Health, NamPlt, Tmp, Alm, Wrn, FcstTmp, FcstAlm
CabSTMP1	无线测温：进出线 A 相	Mod, Beh, Health, NamPlt, Tmp, Alm, Wrn, FcstTmp, FcstAlm
CabSTMP2	无线测温：进出线 B 相	Mod, Beh, Health, NamPlt, Tmp, Alm, Wrn, FcstTmp, FcstAlm
CabSTMP3	无线测温：进出线 C 相	Mod, Beh, Health, NamPlt, Tmp, Alm, Wrn, FcstTmp, FcstAlm
TrLSTMP1	无线测温：变压器低压侧 A 相	Mod, Beh, Health, NamPlt, Tmp, Alm, Wrn
TrLSTMP2	无线测温：变压器低压侧 B 相	Mod, Beh, Health, NamPlt, Tmp, Alm, Wrn
TrLSTMP3	无线测温：变压器低压侧 C 相	Mod, Beh, Health, NamPlt, Tmp, Alm, Wrn
L1STMP1	无线测温：支路 1 A 相 / 支路 1 T 相	Mod, Beh, Health, NamPlt, Tmp, Alm, Wrn
L1STMP2	无线测温：支路 1 B 相 / 支路 1 F 相	Mod, Beh, Health, NamPlt, Tmp, Alm, Wrn
L1STMP3	无线测温：支路 1 C 相	Mod, Beh, Health, NamPlt, Tmp, Alm, Wrn
L2STMP1	无线测温：支路 2 A 相 / 支路 2 T 相	Mod, Beh, Health, NamPlt, Tmp, Alm, Wrn

LN	功能	DOI
L2STMP2	无线测温：支路 2 B 相 / 支路 2 F 相	Mod, Beh, Health, NamPlt, Tmp, Alm, Wrn
L2STMP3	无线测温：支路 2 C 相	Mod, Beh, Health, NamPlt, Tmp, Alm, Wrn
L3STMP1	无线测温：支路 3 A 相 / 支路 3 T 相	Mod, Beh, Health, NamPlt, Tmp, Alm, Wrn
L3STMP2	无线测温：支路 3 B 相 / 支路 3 F 相	Mod, Beh, Health, NamPlt, Tmp, Alm, Wrn
L3STMP3	无线测温：支路 3 C 相	Mod, Beh, Health, NamPlt, Tmp, Alm, Wrn
L4STMP1	无线测温：支路 4 A 相 / 支路 4 T 相	Mod, Beh, Health, NamPlt, Tmp, Alm, Wrn
L4STMP2	无线测温：支路 4 B 相 / 支路 4 F 相	Mod, Beh, Health, NamPlt, Tmp, Alm, Wrn
L4STMP3	无线测温：支路 4 C 相	Mod, Beh, Health, NamPlt, Tmp, Alm, Wrn
L5STMP1	无线测温：支路 5 A 相 / 支路 5 T 相	Mod, Beh, Health, NamPlt, Tmp, Alm, Wrn
L5STMP2	无线测温：支路 5 B 相 / 支路 5 F 相	Mod, Beh, Health, NamPlt, Tmp, Alm, Wrn
L5STMP3	无线测温：支路 5 C 相	Mod, Beh, Health, NamPlt, Tmp, Alm, Wrn
L6STMP1	无线测温：支路 6 A 相 / 支路 6 T 相	Mod, Beh, Health, NamPlt, Tmp, Alm, Wrn
L6STMP2	无线测温：支路 6 B 相 / 支路 6 F 相	Mod, Beh, Health, NamPlt, Tmp, Alm, Wrn
L6STMP3	无线测温：支路 6 C 相	Mod, Beh, Health, NamPlt, Tmp, Alm, Wrn
L7STMP1	无线测温：支路 7 A 相 / 支路 7 T 相	Mod, Beh, Health, NamPlt, Tmp, Alm, Wrn
L7STMP2	无线测温：支路 7 B 相 / 支路 7 F 相	Mod, Beh, Health, NamPlt, Tmp, Alm, Wrn
L7STMP3	无线测温：支路 7 C 相	Mod, Beh, Health, NamPlt, Tmp, Alm, Wrn

LN	功能	DOI
L8STMP1	无线测温：支路 8 A 相 / 支路 8 T 相	Mod, Beh, Health, NamPlt, Tmp, Alm, Wrn
L8STMP2	无线测温：支路 8 B 相 / 支路 8 F 相	Mod, Beh, Health, NamPlt, Tmp, Alm, Wrn
L8STMP3	无线测温：支路 8 C 相	Mod, Beh, Health, NamPlt, Tmp, Alm, Wrn
L9STMP1	无线测温：支路 9 A 相 / 支路 9 T 相	Mod, Beh, Health, NamPlt, Tmp, Alm, Wrn
L9STMP2	无线测温：支路 9 B 相 / 支路 9 F 相	Mod, Beh, Health, NamPlt, Tmp, Alm, Wrn
L9STMP3	无线测温：支路 9 C 相	Mod, Beh, Health, NamPlt, Tmp, Alm, Wrn
L10STMP1	无线测温：支路 10 A 相 / 支路 10 T 相	Mod, Beh, Health, NamPlt, Tmp, Alm, Wrn
L10STMP2	无线测温：支路 10 B 相 / 支路 10 F 相	Mod, Beh, Health, NamPlt, Tmp, Alm, Wrn
L10STMP3	无线测温：支路 10 C 相	Mod, Beh, Health, NamPlt, Tmp, Alm, Wrn
BaySTMP1	无线测温：环境温度	Mod, Beh, Health, NamPlt, Tmp, Alm, Wrn
BusSIMG1	气体密度传感器：母线室 1	Mod, Beh, Health, NamPlt, InsAlm, Pres, PresSt1, PresSt2, Tmp, FroAtm, FroTak, DewAtm, DewTak, Den, HumSv, MstV, MstW, PresAlm, DenAlm, MstAlm, TmpAlm
BusSIMG2	气体密度传感器：母线室 2	Mod, Beh, Health, NamPlt, InsAlm, Pres, PresSt1, PresSt2, Tmp, FroAtm, FroTak, DewAtm, DewTak, Den, HumSv, MstV, MstW, PresAlm, DenAlm, MstAlm, TmpAlm
BusSIMG3	气体密度传感器：母线室 3	Mod, Beh, Health, NamPlt, InsAlm, Pres, PresSt1, PresSt2, Tmp, FroAtm, FroTak, DewAtm, DewTak, Den, HumSv, MstV, MstW, PresAlm, DenAlm, MstAlm, TmpAlm

LN	功能	DOI
BrkSIMG1	气体密度传感器：断路器气室	Mod, Beh, Health, NamPlt, InsAlm, Pres, PresSt1, PresSt2, Tmp, FroAtm, FroTak, DewAtm, DewTak, Den, HumSv, MstV, MstW, PresAlm, DenAlm, MstAlm, TmpAlm
GPosSIMG1	气体密度传感器：其他柜 1 气室	Mod, Beh, Health, NamPlt, InsAlm, Pres, PresSt1, PresSt2, Tmp, FroAtm, FroTak, DewAtm, DewTak, Den, HumSv, MstV, MstW, PresAlm, DenAlm, MstAlm, TmpAlm
GPosSIMG2	气体密度传感器：其他柜 2 气室	Mod, Beh, Health, NamPlt, InsAlm, Pres, PresSt1, PresSt2, Tmp, FroAtm, FroTak, DewAtm, DewTak, Den, HumSv, MstV, MstW, PresAlm, DenAlm, MstAlm, TmpAlm
LvCSTMP1	温湿度传感器：低压室温度	Mod, Beh, Health, NamPlt, Tmp, SenAlm, HeatAlm, Heating
LvCTHUM1	温湿度传感器：低压室湿度	Mod, Beh, Health, NamPlt, HumSv
BrkCSTMP1	温湿度传感器：断路器室温度	Mod, Beh, Health, NamPlt, Tmp, SenAlm, HeatAlm, Heating
BrkCTHUM1	温湿度传感器：断路器室湿度	Mod, Beh, Health, NamPlt, HumSv
CabCSTMP1	温湿度传感器：进出线室温度	Mod, Beh, Health, NamPlt, Tmp, SenAlm, HeatAlm, Heating
CabCTHUM1	温湿度传感器：进出线室湿度	Mod, Beh, Health, NamPlt, HumSv
GPosSTMP1	温湿度传感器：其他位置温度	Mod, Beh, Health, NamPlt, Tmp, SenAlm, HeatAlm, Heating
GPosTHUM1	温湿度传感器：其他位置湿度	Mod, Beh, Health, NamPlt, HumSv
ZSAR1	避雷器监视器：第 1 相	Mod, Beh, Health, NamPlt, OpSar, TotA, ActCount, TotAAlm
ZSAR2	避雷器监视器：第 2 相	Mod, Beh, Health, NamPlt, OpSar, TotA, ActCount, TotAAlm
ZSAR3	避雷器监视器：第 3 相	Mod, Beh, Health, NamPlt, OpSar, TotA, ActCount, TotAAlm
GPosSPDC1	局放：通道 1	Mod, Beh, Health, NamPlt, OpCnt, Freq, NQSTEV, NQSUlt, PaDschWrn, PaDschAlm

LN	功能	DOI
GPosSPDC2	局放：通道 2	Mod, Beh, Health, NamPlt, OpCnt, Freq, NQSTEV, NQSUIt, PaDschWrn, PaDschAlm
GGIO1	通用 MODBUS 设备 1	Mod, Beh, Health, NamPlt, AnIn1, AnIn2, AnIn3, AnIn4, AnIn5, AnIn6, AnIn7, AnIn8, AnIn9, AnIn10, AnIn11, AnIn12, AnIn13, AnIn14, AnIn15, AnIn16, AnIn17, AnIn18, AnIn19, AnIn20, AnIn21, AnIn22, AnIn23, AnIn24, AnIn25, AnIn26, AnIn27, AnIn28, AnIn29, AnIn30, Ind1, Ind2, Ind3, Ind4, Ind5, Ind6, Ind7, Ind8, Ind9, Ind10, Ind11, Ind12, Ind13, Ind14, Ind15, Ind16, Ind17, Ind18, Ind19, Ind20, Ind21, Ind22, Ind23, Ind24, Ind25, Ind26, Ind27, Ind28, Ind29, Ind30
GGIO2	通用 MODBUS 设备 2	Mod, Beh, Health, NamPlt, AnIn1, AnIn2, AnIn3, AnIn4, AnIn5, AnIn6, AnIn7, AnIn8, AnIn9, AnIn10, AnIn11, AnIn12, AnIn13, AnIn14, AnIn15, AnIn16, AnIn17, AnIn18, AnIn19, AnIn20, AnIn21, AnIn22, AnIn23, AnIn24, AnIn25, AnIn26, AnIn27, AnIn28, AnIn29, AnIn30, Ind1, Ind2, Ind3, Ind4, Ind5, Ind6, Ind7, Ind8, Ind9, Ind10, Ind11, Ind12, Ind13, Ind14, Ind15, Ind16, Ind17, Ind18, Ind19, Ind20, Ind21, Ind22, Ind23, Ind24, Ind25, Ind26, Ind27, Ind28, Ind29, Ind30
GGIO3	通用 MODBUS 设备 3	Mod, Beh, Health, NamPlt, AnIn1, AnIn2, AnIn3, AnIn4, AnIn5, AnIn6, AnIn7, AnIn8, AnIn9, AnIn10, AnIn11, AnIn12, AnIn13, AnIn14, AnIn15, AnIn16, AnIn17, AnIn18, AnIn19, AnIn20, AnIn21, AnIn22, AnIn23, AnIn24, AnIn25, AnIn26, AnIn27, AnIn28, AnIn29, AnIn30, Ind1, Ind2, Ind3, Ind4, Ind5, Ind6, Ind7, Ind8, Ind9, Ind10, Ind11, Ind12, Ind13, Ind14, Ind15, Ind16, Ind17, Ind18, Ind19, Ind20, Ind21, Ind22, Ind23, Ind24, Ind25, Ind26, Ind27, Ind28, Ind29, Ind30
ComGGIO1	MODBUS 设备通信状态	Mod, Beh, Health, NamPlt, SPCSO1, SPCSO2, SPCSO3, SPCSO4, SPCSO5, SPCSO6, SPCSO7, SPCSO8, SPCSO9, SPCSO10, SPCSO11, SPCSO12

## LD DR

包括以下逻辑节点：

表 2-3 LD DR- 逻辑节点

LN	功能	DOI
LLN0	通用	Mod, Beh, Health, NamPlt
SC_RDRE1	故障录波	Mod, Beh, Health, NamPlt, RcdMade, FltNum, WavStr
LPHD1	设备	PhyNam, PhyHealth, Proxy

## LD CTRL

包括以下逻辑节点：

表 2-4 LD CTRL- 逻辑节点

LN	功能	DOI
LLN0	通用	Mod, Beh, Health, NamPlt, ExtCtrlRs
LPHD1	设备	PhyNam, PhyHealth, Proxy, CtlNum, DevStr
SeqCGGIO	顺序控制	Mod, Beh, Health, NamPlt, RunMode, HotMode, ColdMode, MaintMode, Str, Alm
Q0XCBR1	断路器	Mod, Beh, Health, NamPlt, Loc, OpCnt, Pos, BlkOpn, BlkCls
Q0CSWI1	断路器控制	Mod, Beh, Health, NamPlt, Loc, Pos
Q0CILO1	断路器控制联闭锁	Mod, Beh, Health, NamPlt, EnaOpn, EnaCls

LN	功能	DOI
Q0SCBR1	断路器监视	Mod, Beh, Health, NamPlt, ColOpn, OpCntWrn, OpCntAlm, OpnColWrn, OpnColAlm, ClsColWrn, ClsColAlm, ChrMotWrn, ChrMotAlm, NoBasWav, ReEndu1, ReEndu2, ReEndu3, ReEnduWrn1, ReEnduWrn2, ReEnduWrn3, ReEnduAlm1, ReEnduAlm2, ReEnduAlm3, LoadPro1, LoadPro2, LoadPro3, LoadPro4, OpTmOpnB, OpenWdCurB, OpenWdMCurB, OpenWdEnyB, OpenWdVolB, OpTmClsB, CloseWdCurB, CloseWdMCurB, CloseWdEnyB, CloseWdVolB, OpTmStoMtB, StoMtCurB, StoMtMCurB, StoMtEnyB, StoMtVolB, OpTmOpn, OpenWdCur, OpenWdMCur, OpenWdEny, OpenWavSim, OpenWdVol, OpnOpHeaAss, OpTmCls, CloseWdCur, CloseWdMCur, CloseWdEny, CloseWavSim, CloseWdVol, ClsOpHeaAss, OpTmStoMt, StoMtCur, StoMtMCur, StoMtEny, StoMtWavSim, StoMtVol, StoMtHeaAss
Q1XSWI1	隔离开关/手车	Mod, Beh, Health, NamPlt, Loc, OpCnt, Pos, BlkOpn, BlkCls, SwTyp, SwOpCap
Q1CSWI1	隔离开关 / 手车控制	Mod, Beh, Health, NamPlt, Loc, Pos
Q1CILO1	隔离开关 / 手车控制联闭锁	Mod, Beh, Health, NamPlt, EnaOpn, EnaCls
Q1SSWI1	隔离开关 / 手车监视	Mod, Beh, Health, NamPlt, , OpCntWrn, OpCntAlm, OpnColWrn, OpnColAlm, ClsColWrn, ClsColAlm, NoBasWav, OpTmOpnB, OpenWdCurB, OpenWdMCurB, OpenWdEnyB, OpenWdVolB, OpTmClsB, CloseWdCurB, CloseWdMCurB, CloseWdEnyB, CloseWdVolB, OpTmOpn, OpenWdCur, OpenWdMCur, OpenWdEny, OpenWavSim, OpenWdVol, OpnOpHeaAss, OpTmCls, CloseWdCur, CloseWdMCur, CloseWdEny, CloseWavSim, CloseWdVol, ClsOpHeaAss
Q8XSWI1	接地开关	Mod, Beh, Health, NamPlt, Loc, OpCnt, Pos, BlkOpn, BlkCls, SwTyp, SwOpCap
Q8CSWI1	接地开关控制	Mod, Beh, Health, NamPlt, Loc, Pos
Q8CILO1	接地开关控制联闭锁	Mod, Beh, Health, NamPlt, EnaOpn, EnaCls

LN	功能	DOI
Q8SSWI1	接地开关监视	Mod, Beh, Health, NamPlt, , OpCntWrn, OpCntAlm, OpnColWrn, OpnColAlm, ClsColWrn, ClsColAlm, NoBasWav, OpTmOpnB, OpenWdCurB, OpenWdMCurB, OpenWdEnyB, OpenWdVolB, OpTmClsB, CloseWdCurB, CloseWdMCurB, CloseWdEnyB, CloseWdVolB, OpTmOpn, OpenWdCur, OpenWdMCur, OpenWdEny, OpenWavSim, OpenWdVol, OpnOpHeaAss, OpTmCls, CloseWdCur, CloseWdMCur, CloseWdEny, CloseWavSim, CloseWdVol, ClsOpHeaAss
Q2XSWI1	隔离开关 2	Mod, Beh, Health, NamPlt, Loc, OpCnt, Pos, BlkOpn, BlkCls, SwTyp, SwOpCap
Q2SSWI1	隔离开关 2 监视	Mod, Beh, Health, NamPlt, , OpCntWrn, OpCntAlm, OpnColWrn, OpnColAlm, ClsColWrn, ClsColAlm, NoBasWav, OpTmOpnB, OpenWdCurB, OpenWdMCurB, OpenWdEnyB, OpenWdVolB, OpTmClsB, CloseWdCurB, CloseWdMCurB, CloseWdEnyB, CloseWdVolB, OpTmOpn, OpenWdCur, OpenWdMCur, OpenWdEny, OpenWavSim, OpenWdVol, OpnOpHeaAss, OpTmCls, CloseWdCur, CloseWdMCur, CloseWdEny, CloseWavSim, CloseWdVol, ClsOpHeaAss
Q81XSWI1	接地开关 2	Mod, Beh, Health, NamPlt, Loc, OpCnt, Pos, BlkOpn, BlkCls, SwTyp, SwOpCap
Q81SSWI1	接地开关 2 监视	Mod, Beh, Health, NamPlt, , OpCntWrn, OpCntAlm, OpnColWrn, OpnColAlm, ClsColWrn, ClsColAlm, NoBasWav, OpTmOpnB, OpenWdCurB, OpenWdMCurB, OpenWdEnyB, OpenWdVolB, OpTmClsB, CloseWdCurB, CloseWdMCurB, CloseWdEnyB, CloseWdVolB, OpTmOpn, OpenWdCur, OpenWdMCur, OpenWdEny, OpenWavSim, OpenWdVol, OpnOpHeaAss, OpTmCls, CloseWdCur, CloseWdMCur, CloseWdEny, CloseWavSim, CloseWdVol, ClsOpHeaAss

## 2.4 逻辑节点 LLNO

### 2.4.1 逻辑设备 MEAS

#### LLNO.Mod

信息		
测试模式	0	1
LLNO.Mod.stVal	1	3

装置信息及设置:	1 - ON/TRUE	IEC Status Mod.stVal:	1 - ON
	0 - OFF/FALSE		2 - BLOCKED
	x - irrelevant		3 - TEST
			4 - TEST/BLOCKED

#### LLNO.Beh

信息		
测试模式	0	1
LLNO.Beh.stVal	1	3

装置信息及设置:	1 - ON/TRUE	IEC Status Beh.stVal:	1 - ON
	0 - OFF/FALSE		2 - BLOCKED
	x - irrelevant		3 - TEST
			4 - TEST/BLOCKED
			5 - OFF

#### LLNO.RecErr

信息		
接收器故障	0	1
LLNO.RecErr.stVal	0	1

装置信息及设置:	1 - ON	IEC Status RecErr.stVal:	0 - FALSE
	0 - OFF		1 - TRUE

## LLN0.SenAlm

信息		
有传感器离线	0	1
LLN0.SenAlm.stVal	0	1

装置信息及设置：          1 - ON          IEC Status SenAlm.stVal:      0 - FALSE  
    0 - OFF    1 - TRUE

## 2.4.2 逻辑设备 DR and LD0

## LLN0.Mod

信息		
测试模式	0	1
LLN0.Mod.stVal	1	3

装置信息及设置：          1 - ON/TRUE          IEC Status Mod.stVal:          1 - ON  
    0 - OFF/FALSE    2 - BLOCKED  
    x - irrelevant    3 - TEST  
       4 - TEST/BLOCKED  
       5 - OFF

## LLN0.Beh

信息		
测试模式	0	1
LLN0.Beh.stVal	1	3

装置信息及设置：          1 - ON/TRUE          IEC Status Beh.stVal:          1 - ON  
    0 - OFF/FALSE    2 - BLOCKED  
    x - irrelevant    3 - TEST  
       4 - TEST/BLOCKED  
       5 - OFF

### 2.4.3 逻辑设备 CTRL

#### LLN0.Mod

信息		
测试模式	0	1
LLN0.Mod.stVal	1	3

装置信息及设置:	1 - ON/TRUE	IEC Status Mod.stVal:	1 - ON
	0 - OFF/FALSE		2 - BLOCKED
	x - irrelevant		3 - TEST
			4 - TEST/BLOCKED
			5 - OFF

#### LLN0.Beh

信息		
测试模式	0	1
LLN0.Beh.stVal	1	3

装置信息及设置:	1 - ON/TRUE	IEC Status Beh.stVal:	1 - ON
	0 - OFF/FALSE		2 - BLOCKED
	x - irrelevant		3 - TEST
			4 - TEST/BLOCKED
			5 - OFF

#### LLN0.ExtCtrlRs

信息		
外接电动操作设备复位 (命令)	0	1
LLN0.SenAlm.stVal	0	1

装置信息及设置:	1 - ON	IEC Status ExtCtrlRs.stVal:	0 - FALSE
	0 - OFF		1 - TRUE

## 2.5 DOI 行为：设备 MEAS, CTRL, LDO 和 DR

对于 LD “MEAS”, “CTRL” 和 “DR” 下面的 LN, LNx.Beh.stVal 由 LNx.Mod.stVal 以及如下的信息点根据表格中对应的逻辑关系组成：

### □ 测试模式

信息			
测试模式	x	0	1
LNx .Mod.stVal	5	1	1
<b>LNx.Beh.stVal</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>3</b>

装置信息及设置：

1 - ON/TRUE

0 - OFF/FALSE

x - irrelevant

IEC Status stVal:

1 - ON

2 - BLOCKED

3 - TEST

4 - TEST/BLOCKED

5 - OFF

## 3 映射

本章主要介绍关于装置通讯协议 IEC 61850 逻辑节点的相关映射信息，将根据功能逐类讲述。

3.1	装置 (LPHD1, CALH1)	34
3.2	故障录波 (RDRE1)	40
3.3	无线测温 (xxxSTMPx/LxSTMPx)	41
3.4	气体密度传感器 (xxxSIMGx)	81
3.5	避雷器监视器 (ZSARx)	90
3.6	局放 (SPDCx)	91
3.7	MODBUS 通用设备 (GGIOx)	93
3.8	MODBUS 模块通信状态 (ComGGIO1)	116
3.9	顺序控制 (SeqCGGIO1)	120
3.10	断路器 / 手车 / 地刀控制 (QxCswI1)	122
3.11	断路器 / 手车 / 地刀控制联锁 (QxCILo1)	125
3.12	断路器 (QOXCBr1)	127
3.13	隔离开关 / 手车 / 接地刀闸 (QxXswI1)	128
3.14	断路器机械特性监视 (QOscBr1)	130
3.15	隔离开关 / 手车机械特性监视 (QxSSwI1)	142
3.16	测量	150

## 3.1 装置 (LPHD1, CALH1)

### 3.1.1 故障组告警和事件组告警

#### CALH1.GrAlm

信息		
故障组告警	1	0
CALH1.GrAlm.stVal	1	0

装置信息 :            1 - ON            IEC Status GrAlm.stVal:    0 - FALSE  
                           0 - OFF    1 - TRUE

#### CALH1.CalAlm

信息		
告警：模拟量输入校正无效	1	0
CALH1.CalAlm.stVal	1	0

装置信息 :            1 - ON            IEC Status CalAlm.stVal:    0 - FALSE  
                           0 - OFF    1 - TRUE

#### CALH1.SprAlm

信息		
弹簧未储能告警	1	0
CALH1.SprAlm.stVal	1	0

装置信息 :            1 - ON            IEC Status SprAlm.stVal:    0 - FALSE  
                           0 - OFF    1 - TRUE





### 3.1.2 开入量信息

#### BIGGIO1.SPCSO1

信息		
> 用户自定义 1	1	0
BIGGIO1.SPCSO1.stVal	1	0

装置信息 :            1 - ON            IEC Status SPCSO1.stVal:    0 - FALSE  
                           0 - OFF    1 - TRUE

#### BIGGIO1.SPCSO2

信息		
> 用户自定义 2	1	0
BIGGIO1.SPCSO2.stVal	1	0

装置信息 :            1 - ON            IEC Status SPCSO2.stVal:    0 - FALSE  
                           0 - OFF    1 - TRUE

#### BIGGIO1.SPCSO3

信息		
> 用户自定义 3	1	0
BIGGIO1.SPCSO3.stVal	1	0

装置信息 :            1 - ON            IEC Status SPCSO3.stVal:    0 - FALSE  
                           0 - OFF    1 - TRUE

3.1 装置 (LPHD1, CALH1)

**BIGGIO1.SPCSO4**

信息		
> 用户自定义 4	1	0
BIGGIO1.SPCSO4.stVal	1	0

装置信息 :                   1 - ON                   IEC Status SPCSO4.stVal:       0 - FALSE  
                                0 - OFF   1 - TRUE

**BIGGIO1.SPCSO5**

信息		
> 用户自定义 5	1	0
BIGGIO1.SPCSO5.stVal	1	0

装置信息 :                   1 - ON                   IEC Status SPCSO5.stVal:       0 - FALSE  
                                0 - OFF   1 - TRUE

**BIGGIO1.SPCSO6**

信息		
> 用户自定义 6	1	0
BIGGIO1.SPCSO6.stVal	1	0

装置信息 :                   1 - ON                   IEC Status SPCSO6.stVal:       0 - FALSE  
                                0 - OFF   1 - TRUE

**BIGGIO1.SPCSO7**

信息		
> 用户自定义 7	0	1
BIGGIO1.SPCSO7.stVal	0	1

装置信息 :                   1 - ON                   IEC Status SPCSO7.stVal:       0 - FALSE  
                                0 - OFF   1 - TRUE

## BIGGIO1.SPCSO8

信息		
> 用户自定义 8	0	1
<b>BIGGIO1.SPCSO8.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息 :                1 - ON                IEC Status SPCSO8.stVal:            0 - FALSE  
                               0 - OFF                                                        1 - TRUE

## BIGGIO1.SPCSO9

信息		
> 用户自定义 9	0	1
<b>BIGGIO1.SPCSO9.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息 :                1 - ON                IEC Status SPCSO9.stVal:            0 - FALSE  
                               0 - OFF                                                        1 - TRUE

## BIGGIO1.SprNotRdy

信息		
> 弹簧未储能	1	0
<b>BIGGIO1.SprNotRdy.stVal</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

装置信息 :                1 - ON                IEC Status SprNotRdy.stVal:        0 - FALSE  
                               0 - OFF                                                        1 - TRUE

## 3.2 故障录波 (RDRE1)

### RDRE1.RcdMade

信息		
机械特性波形正在运行	0	1
<b>RDRE1.RcdMade.stVal</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

装置信息：                   1 - ON                   IEC Status RcdMade.stVal:       0 - FALSE  
                                   0 - OFF   1 - TRUE

(Recording complete)

### RDRE1.WavStr

信息		
机械特性波形正在运行	0	1
<b>RDRE1.WavStr.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：                   1 - ON                   IEC Status WavStr.stVal:       0 - FALSE  
                                   0 - OFF   1 - TRUE

### 3.3 无线测温 (xxxSTMPx/LxSTMPx)

#### 3.3.1 AIS 柜 (xxxSTMPx)

##### BusSTMP1.Wrn

信息			
母线 A 相温度预告警		0	1
BusSTMP1.Wrn.stVal		0	1

装置信息：              1 - ON                      IEC Status Wrn.stVal:      0 - FALSE  
                                       0 - OFF    1 - TRUE

##### BusSTMP1.Alm

信息			
母线 A 相温度告警		0	1
BusSTMP1.Alm.stVal		0	1

装置信息：              1 - ON                      IEC Status Alm.stVal:      0 - FALSE  
                                       0 - OFF    1 - TRUE

##### BusSTMP2.Wrn

信息			
母线 B 相温度预告警		0	1
BusSTMP2.Wrn.stVal		0	1

装置信息：              1 - ON                      IEC Status Wrn.stVal:      0 - FALSE  
                                       0 - OFF    1 - TRUE

## BusSTMP2.Alm

信息		
母线 B 相温度告警	0	1
BusSTMP2.Alm.stVal	0	1

装置信息：                    1 - ON                    IEC Status Alm.stVal:    0 - FALSE  
                                       0 - OFF                                                   1 - TRUE

## BusSTMP3.Wrn

信息		
母线 C 相温度预告警	0	1
BusSTMP3.Wrn.stVal	0	1

装置信息：                    1 - ON                    IEC Status Wrn.stVal:    0 - FALSE  
                                       0 - OFF                                                   1 - TRUE

## BusSTMP3.Alm

信息		
母线 C 相温度告警	0	1
BusSTMP3.Alm.stVal	0	1

装置信息：                    1 - ON                    IEC Status Alm.stVal:    0 - FALSE  
                                       0 - OFF                                                   1 - TRUE

## BrUSTMP1.Wrn

信息		
断路器上触臂 A 相温度预告警	0	1
BrUSTMP1.Wrn.stVal	0	1

装置信息：                    1 - ON                    IEC Status Wrn.stVal:    0 - FALSE  
                                       0 - OFF                                                   1 - TRUE

## BrUSTMP1.Alm

信息		
断路器上触臂 A 相温度告警	0	1
BrUSTMP1.Alm.stVal	0	1

装置信息：                   1 - ON                   IEC Status Alm.stVal:      0 - FALSE  
                                  0 - OFF   1 - TRUE

## BrUSTMP1.FcstAlm

信息		
断路器上触臂 A 相温度智能告警	0	1
BrUSTMP1.FcstAlm.stVal	0	1

装置信息：                   1 - ON                   IEC Status FcstAlm.stVal:  0 - FALSE  
                                  0 - OFF   1 - TRUE

## BrUSTMP2.Wrn

信息		
断路器上触臂 B 相温度预告警	0	1
BrUSTMP2.Wrn.stVal	0	1

装置信息：                   1 - ON                   IEC Status Wrn.stVal:      0 - FALSE  
                                  0 - OFF   1 - TRUE

## BrUSTMP2.Alm

信息		
断路器上触臂 B 相温度告警	0	1
BrUSTMP2.Alm.stVal	0	1

装置信息：                   1 - ON                   IEC Status Alm.stVal:      0 - FALSE  
                                  0 - OFF   1 - TRUE

**BrUSTMP2.FcstAlm**

<b>信息</b>	
断路器上触臂 B 相温度智能告警	0 1
<b>BrUSTMP2.FcstAlm.stVal</b>	<b>0 1</b>

装置信息： 1 - ON IEC Status FcstAlm.stVal: 0 - FALSE  
0 - OFF 1 - TRUE

**BrUSTMP3.Wrn**

<b>信息</b>	
断路器上触臂 C 相温度预告警	0 1
<b>BrUSTMP3.Wrn.stVal</b>	<b>0 1</b>

装置信息： 1 - ON IEC Status Wrn.stVal: 0 - FALSE  
0 - OFF 1 - TRUE

**BrUSTMP3.Alm**

<b>信息</b>	
断路器上触臂 C 相温度告警	0 1
<b>BrUSTMP3.Alm.stVal</b>	<b>0 1</b>

装置信息： 1 - ON IEC Status Alm.stVal: 0 - FALSE  
0 - OFF 1 - TRUE

**BrUSTMP3.FcstAlm**

<b>信息</b>	
断路器上触臂 C 相温度智能告警	0 1
<b>BrUSTMP3.FcstAlm.stVal</b>	<b>0 1</b>

装置信息： 1 - ON IEC Status FcstAlm.stVal: 0 - FALSE  
0 - OFF 1 - TRUE

**BrLSTMP1.Wrn**

信息		
断路器下触臂 A 相温度预告警	0	1
<b>BrLSTMP1.Wrn.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：            1 - ON                            IEC Status Wrn.stVal:    0 - FALSE  
                           0 - OFF    1 - TRUE

**BrLSTMP1.Alm**

信息		
断路器下触臂 A 相温度告警	0	1
<b>BrLSTMP1.Alm.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：            1 - ON                            IEC Status Alm.stVal:    0 - FALSE  
                           0 - OFF    1 - TRUE

**BrLSTMP1.FcstAlm**

信息		
断路器下触臂 A 相温度智能告警	0	1
<b>BrLSTMP1.FcstAlm.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：            1 - ON                            IEC Status FcstAlm.stVal:    0 - FALSE  
                           0 - OFF    1 - TRUE

**BrLSTMP2.Wrn**

信息		
断路器下触臂 B 相温度预告警	0	1
<b>BrLSTMP2.Wrn.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：            1 - ON                            IEC Status Wrn.stVal:    0 - FALSE  
                           0 - OFF    1 - TRUE

## BrLSTMP2.Alm

信息		
断路器下触臂 B 相温度告警	0	1
<b>BrLSTMP2.Alm.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：                    1 - ON                    IEC Status Alm.stVal:    0 - FALSE  
                                       0 - OFF                                                       1 - TRUE

## BrLSTMP2.FcstAlm

信息		
断路器下触臂 B 相温度智能告警	0	1
<b>BrLSTMP2.FcstAlm.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：                    1 - ON                    IEC Status FcstAlm.stVal:    0 - FALSE  
                                       0 - OFF                                                       1 - TRUE

## BrLSTMP3.Wrn

信息		
断路器下触臂 C 相温度预告警	0	1
<b>BrLSTMP3.Wrn.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：                    1 - ON                    IEC Status Wrn.stVal:    0 - FALSE  
                                       0 - OFF                                                       1 - TRUE

## BrLSTMP3.Alm

信息		
断路器下触臂 C 相温度告警	0	1
<b>BrLSTMP3.Alm.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：                    1 - ON                    IEC Status Alm.stVal:    0 - FALSE  
                                       0 - OFF                                                       1 - TRUE

## BrLSTMP3.FcstAlm

信息			
断路器下触臂 C 相温度智能告警		0	1
BrLSTMP3.FcstAlm.stVal		0	1

装置信息：            1 - ON            IEC Status FcstAlm.stVal:    0 - FALSE  
     0 - OFF    1 - TRUE

## CabSTMP1.Wrn

信息			
进出线 A 相温度预告警		0	1
CabSTMP1.Wrn.stVal		0	1

装置信息：            1 - ON            IEC Status Wrn.stVal:    0 - FALSE  
     0 - OFF    1 - TRUE

## CabSTMP1.Alm

信息			
进出线 A 相温度告警		0	1
CabSTMP1.Alm.stVal		0	1

装置信息：            1 - ON            IEC Status Alm.stVal:    0 - FALSE  
     0 - OFF    1 - TRUE

## CabSTMP1.FcstAlm

信息			
进出线 A 相温度智能告警		0	1
CabSTMP1.FcstAlm.stVal		0	1

装置信息：            1 - ON            IEC Status FcstAlm.stVal:    0 - FALSE  
     0 - OFF    1 - TRUE

## CabSTMP2.Wrn

信息		
进出线 B 相温度预告警	0	1
CabSTMP2.Wrn.stVal	0	1

装置信息:                    1 - ON                    IEC Status Wrn.stVal:    0 - FALSE  
                                   0 - OFF                                                   1 - TRUE

## CabSTMP2.Alm

信息		
进出线 B 相温度告警	0	1
CabSTMP2.Alm.stVal	0	1

装置信息:                    1 - ON                    IEC Status Alm.stVal:    0 - FALSE  
                                   0 - OFF                                                   1 - TRUE

## CabSTMP2.FcstAlm

信息		
进出线 B 相温度智能告警	0	1
CabSTMP2.FcstAlm.stVal	0	1

装置信息:                    1 - ON                    IEC Status FcstAlm.stVal: 0 - FALSE  
                                   0 - OFF                                                   1 - TRUE

## CabSTMP3.Wrn

信息		
进出线 C 相温度预告警	0	1
CabSTMP3.Wrn.stVal	0	1

装置信息:                    1 - ON                    IEC Status Wrn.stVal:    0 - FALSE  
                                   0 - OFF                                                   1 - TRUE

**CabSTMP3.Alm**

信息		
进出线 C 相温度告警	0	1
<b>CabSTMP3.Alm.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：                  1 - ON                  IEC Status Alm.stVal:          0 - FALSE  
    0 - OFF    1 - TRUE

**CabSTMP3.FcstAlm**

信息		
进出线 C 相温度智能告警	0	1
<b>CabSTMP3.FcstAlm.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：                  1 - ON                  IEC Status FcstAlm.stVal:        0 - FALSE  
    0 - OFF    1 - TRUE

**TrLSTMP1.Wrn**

信息		
变压器低压侧 A 相温度预告警	0	1
<b>TrLSTMP1.Wrn.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：                  1 - ON                  IEC Status Wrn.stVal:            0 - FALSE  
    0 - OFF    1 - TRUE

**TrLSTMP1.Alm**

信息		
变压器低压侧 A 相温度告警	0	1
<b>TrLSTMP1.Alm.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：                  1 - ON                  IEC Status Alm.stVal:            0 - FALSE  
    0 - OFF    1 - TRUE



### 3.3.2 AIS 柜、GIS 柜或 RMU 柜 (LxSTMPx)

#### L1STMP1.Wrn

装置信息	支路 1 A 相温度预告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	支路 1 T 相温度预告警	0	1	适用于 GIS 开关柜，非三相系统
IEC 61850 逻辑节点	L1STMP1.Wrn.stVal	0	1	—

装置信息：  
1 - ON  
0 - OFF

IEC Status Wrn.stVal: 0 - FALSE  
1 - TRUE

#### L1STMP1.Alm

装置信息	支路 1 A 相温度告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	支路 1 T 相温度告警	0	1	适用于 GIS 开关柜，非三相系统
IEC 61850 逻辑节点	L1STMP1.Alm.stVal	0	1	—

装置信息：  
1 - ON  
0 - OFF

IEC Status Alm.stVal: 0 - FALSE  
1 - TRUE

## L1STMP2.Wrn

装置信息	支路 1 B 相温度预告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	支路 1 F 相温度预告警	0	1	适用于 GIS 开关柜，非三相系统
IEC 61850 逻辑节点	L1STMP2.Wrn.stVal	0	1	—

装置信息： 1 - ON IEC Status Wrn.stVal: 0 - FALSE  
0 - OFF 1 - TRUE

## L1STMP2.Alm

装置信息	支路 1 B 相温度告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	支路 1 F 相温度告警	0	1	适用于 GIS 开关柜，非三相系统
IEC 61850 逻辑节点	L1STMP2.Alm.stVal	0	1	—

装置信息： 1 - ON IEC Status Alm.stVal: 0 - FALSE  
0 - OFF 1 - TRUE

## L1STMP3.Wrn

装置信息	支路 1 C 相温度预告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	—	—	—	对于 GIS 开关柜，非三相系统 本信息隐藏
IEC 61850 逻辑节点	L1STMP3.Wrn.stVal	0	1	—

装置信息： 1 - ON

IEC Status Wrn.stVal: 0 - FALSE

0 - OFF

1 - TRUE

## L1STMP3.Alm

装置信息	支路 1 C 相温度告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	—	—	—	对于 GIS 开关柜，非三相系统 本信息隐藏
IEC 61850 逻辑节点	L1STMP3.Alm.stVal	0	1	—

装置信息： 1 - ON

IEC Status Alm.stVal: 0 - FALSE

0 - OFF

1 - TRUE

## L2STMP1.Wrn

装置信息	支路 2 A 相温度预告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	支路 2 T 相温度预告警	0	1	适用于 GIS 开关柜，非三相系统
IEC 61850 逻辑节点	L2STMP1.Wrn.stVal	0	1	—

装置信息： 1 - ON IEC Status Wrn.stVal: 0 - FALSE  
0 - OFF 1 - TRUE

## L2STMP1.Alm

装置信息	支路 2 A 相温度告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	支路 2 T 相温度告警	0	1	适用于 GIS 开关柜，非三相系统
IEC 61850 逻辑节点	L2STMP1.Alm.stVal	0	1	—

装置信息： 1 - ON IEC Status Alm.stVal: 0 - FALSE  
0 - OFF 1 - TRUE

## L2STMP2.Wrn

装置信息	支路 2 B 相温度预告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	支路 2 F 相温度预告警	0	1	适用于 GIS 开关柜，非三相系统
IEC 61850 逻辑节点	L2STMP2.Wrn.stVal	0	1	—

装置信息：  
1 - ON  
0 - OFF

IEC Status Wrn.stVal: 0 - FALSE  
1 - TRUE

## L2STMP2.Alm

装置信息	支路 2 B 相温度告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	支路 2 F 相温度告警	0	1	适用于 GIS 开关柜，非三相系统
IEC 61850 逻辑节点	L2STMP2.Alm.stVal	0	1	—

装置信息：  
1 - ON  
0 - OFF

IEC Status Alm.stVal: 0 - FALSE  
1 - TRUE

## L2STMP3.Wrn

装置信息	支路 2 C 相温度预告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	–	–	–	对于 GIS 开关柜，非三相系统 本信息隐藏
IEC 61850 逻辑节点	L2STMP3.Wrn.stVal	0	1	–

装置信息： 1 - ON

IEC Status Wrn.stVal: 0 - FALSE

0 - OFF

1 - TRUE

## L2STMP3.Alm

装置信息	支路 2 C 相温度告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	–	–	–	对于 GIS 开关柜，非三相系统 本信息隐藏
IEC 61850 逻辑节点	L2STMP3.Alm.stVal	0	1	–

装置信息： 1 - ON

IEC Status Alm.stVal: 0 - FALSE

0 - OFF

1 - TRUE

## L3STMP1.Wrn

装置信息	支路 3 A 相温度预告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	支路 3 T 相温度预告警	0	1	适用于 GIS 开关柜，非三相系统
IEC 61850 逻辑节点	L3STMP1.Wrn.stVal	0	1	—

装置信息： 1 - ON

IEC Status Wrn.stVal: 0 - FALSE

0 - OFF

1 - TRUE

## L3STMP1.Alm

装置信息	支路 3 A 相温度告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	支路 3 T 相温度告警	0	1	适用于 GIS 开关柜，非三相系统
IEC 61850 逻辑节点	L3STMP1.Alm.stVal	0	1	—

装置信息： 1 - ON

IEC Status Alm.stVal: 0 - FALSE

0 - OFF

1 - TRUE

## L3STMP2.Wrn

装置信息	支路 3 B 相温度预告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	支路 3 F 相温度预告警	0	1	适用于 GIS 开关柜，非三相系统
IEC 61850 逻辑节点	L3STMP2.Wrn.stVal	0	1	—

装置信息： 1 - ON IEC Status Wrn.stVal: 0 - FALSE  
0 - OFF 1 - TRUE

## L3STMP2.Alm

装置信息	支路 3 B 相温度告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	支路 3 F 相温度告警	0	1	适用于 GIS 开关柜，非三相系统
IEC 61850 逻辑节点	L3STMP2.Alm.stVal	0	1	—

装置信息： 1 - ON IEC Status Alm.stVal: 0 - FALSE  
0 - OFF 1 - TRUE

## L3STMP3.Wrn

装置信息	支路 3 C 相温度预告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	—	—	—	对于 GIS 开关柜，非三相系统 本信息隐藏
IEC 61850 逻辑节点	L3STMP3.Wrn.stVal	0	1	—

装置信息：  
1 - ON  
0 - OFF

IEC Status Wrn.stVal: 0 - FALSE  
1 - TRUE

## L3STMP3.Alm

装置信息	支路 3 C 相温度告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	—	—	—	对于 GIS 开关柜，非三相系统 本信息隐藏
IEC 61850 逻辑节点	L3STMP3.Alm.stVal	0	1	—

装置信息：  
1 - ON  
0 - OFF

IEC Status Alm.stVal: 0 - FALSE  
1 - TRUE

## L4STMP1.Wrn

装置信息	支路 4 A 相温度预告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	支路 4 T 相温度预告警	0	1	适用于 GIS 开关柜，非三相系统
IEC 61850 逻辑节点	L4STMP1.Wrn.stVal	0	1	—

装置信息： 1 - ON IEC Status Wrn.stVal: 0 - FALSE  
0 - OFF 1 - TRUE

## L4STMP1.Alm

装置信息	支路 4 A 相温度告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	支路 4 T 相温度告警	0	1	适用于 GIS 开关柜，非三相系统
IEC 61850 逻辑节点	L4STMP1.Alm.stVal	0	1	—

装置信息： 1 - ON IEC Status Alm.stVal: 0 - FALSE  
0 - OFF 1 - TRUE

## L4STMP2.Wrn

装置信息	支路 4 B 相温度预告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	支路 4 F 相温度预告警	0	1	适用于 GIS 开关柜，非三相系统
IEC 61850 逻辑节点	L4STMP2.Wrn.stVal	0	1	-

装置信息： 1 - ON

IEC Status Wrn.stVal: 0 - FALSE

0 - OFF

1 - TRUE

## L4STMP2.Alm

装置信息	支路 4 B 相温度告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	支路 4 F 相温度告警	0	1	适用于 GIS 开关柜，非三相系统
IEC 61850 逻辑节点	L4STMP2.Alm.stVal	0	1	-

装置信息： 1 - ON

IEC Status Alm.stVal: 0 - FALSE

0 - OFF

1 - TRUE

## L4STMP3.Wrn

装置信息	支路 4 C 相温度预告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	–	–	–	对于 GIS 开关柜，非三相系统 本信息隐藏
IEC 61850 逻辑节点	L4STMP3.Wrn.stVal	0	1	–

装置信息： 1 - ON IEC Status Wrn.stVal: 0 - FALSE  
0 - OFF 1 - TRUE

## L4STMP3.Alm

装置信息	支路 4 C 相温度告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	–	–	–	对于 GIS 开关柜，非三相系统 本信息隐藏
IEC 61850 逻辑节点	L4STMP3.Alm.stVal	0	1	–

装置信息： 1 - ON IEC Status Alm.stVal: 0 - FALSE  
0 - OFF 1 - TRUE

## L5STMP1.Wrn

装置信息	支路 5 A 相温度预告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	支路 5 T 相温度预告警	0	1	适用于 GIS 开关柜，非三相系统
IEC 61850 逻辑节点	L5STMP1.Wrn.stVal	0	1	-

装置信息： 1 - ON

IEC Status Wrn.stVal: 0 - FALSE

0 - OFF

1 - TRUE

## L5STMP1.Alm

装置信息	支路 5 A 相温度告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	支路 5 T 相温度告警	0	1	适用于 GIS 开关柜，非三相系统
IEC 61850 逻辑节点	L5STMP1.Alm.stVal	0	1	-

装置信息： 1 - ON

IEC Status Alm.stVal: 0 - FALSE

0 - OFF

1 - TRUE

## L5STMP2.Wrn

装置信息	支路 5 B 相温度预告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	支路 5 F 相温度预告警	0	1	适用于 GIS 开关柜，非三相系统
IEC 61850 逻辑节点	L5STMP2.Wrn.stVal	0	1	-

装置信息： 1 - ON IEC Status Wrn.stVal: 0 - FALSE  
0 - OFF 1 - TRUE

## L5STMP2.Alm

装置信息	支路 5 B 相温度告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	支路 5 F 相温度告警	0	1	适用于 GIS 开关柜，非三相系统
IEC 61850 逻辑节点	L5STMP2.Alm.stVal	0	1	-

装置信息： 1 - ON IEC Status Alm.stVal: 0 - FALSE  
0 - OFF 1 - TRUE

## L5STMP3.Wrn

装置信息	支路 5 C 相温度预告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	—	—	—	对于 GIS 开关柜，非三相系统 本信息隐藏
IEC 61850 逻辑节点	L5STMP3.Wrn.stVal	0	1	—

装置信息：  
1 - ON  
0 - OFF

IEC Status Wrn.stVal: 0 - FALSE  
1 - TRUE

## L5STMP3.Alm

装置信息	支路 5 C 相温度告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	—	—	—	对于 GIS 开关柜，非三相系统 本信息隐藏
IEC 61850 逻辑节点	L5STMP3.Alm.stVal	0	1	—

装置信息：  
1 - ON  
0 - OFF

IEC Status Alm.stVal: 0 - FALSE  
1 - TRUE

## L6STMP1.Wrn

装置信息	支路 6 A 相温度预告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	支路 6 T 相温度预告警	0	1	适用于 GIS 开关柜，非三相系统
IEC 61850 逻辑节点	L6STMP1.Wrn.stVal	0	1	—

装置信息： 1 - ON IEC Status Wrn.stVal: 0 - FALSE  
0 - OFF 1 - TRUE

## L6STMP1.Alm

装置信息	支路 6 A 相温度告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	支路 6 T 相温度告警	0	1	适用于 GIS 开关柜，非三相系统
IEC 61850 逻辑节点	L6STMP1.Alm.stVal	0	1	—

装置信息： 1 - ON IEC Status Alm.stVal: 0 - FALSE  
0 - OFF 1 - TRUE

## L6STMP2.Wrn

装置信息	支路 6 B 相温度预告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	支路 6 F 相温度预告警	0	1	适用于 GIS 开关柜，非三相系统
IEC 61850 逻辑节点	L6STMP2.Wrn.stVal	0	1	—

装置信息：  
1 - ON  
0 - OFF

IEC Status Wrn.stVal: 0 - FALSE  
1 - TRUE

## L6STMP2.Alm

装置信息	支路 6 B 相温度告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	支路 6 F 相温度告警	0	1	适用于 GIS 开关柜，非三相系统
IEC 61850 逻辑节点	L6STMP2.Alm.stVal	0	1	—

装置信息：  
1 - ON  
0 - OFF

IEC Status Alm.stVal: 0 - FALSE  
1 - TRUE

## L6STMP3.Wrn

装置信息	支路 6 C 相温度预告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	–	–	–	对于 GIS 开关柜，非三相系统 本信息隐藏
IEC 61850 逻辑节点	L6STMP3.Wrn.stVal	0	1	–

装置信息： 1 - ON IEC Status Wrn.stVal: 0 - FALSE  
0 - OFF 1 - TRUE

## L6STMP3.Alm

装置信息	支路 6 C 相温度告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	–	–	–	对于 GIS 开关柜，非三相系统 本信息隐藏
IEC 61850 逻辑节点	L6STMP3.Alm.stVal	0	1	–

装置信息： 1 - ON IEC Status Alm.stVal: 0 - FALSE  
0 - OFF 1 - TRUE

## L7STMP1.Wrn

装置信息	支路 7 A 相温度预告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	支路 7 T 相温度预告警	0	1	适用于 GIS 开关柜，非三相系统
IEC 61850 逻辑节点	L7STMP1.Wrn.stVal	0	1	—

装置信息：  
1 - ON  
0 - OFF

IEC Status Wrn.stVal: 0 - FALSE  
1 - TRUE

## L7STMP1.Alm

装置信息	支路 7 A 相温度告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	支路 7 T 相温度告警	0	1	适用于 GIS 开关柜，非三相系统
IEC 61850 逻辑节点	L7STMP1.Alm.stVal	0	1	—

装置信息：  
1 - ON  
0 - OFF

IEC Status Alm.stVal: 0 - FALSE  
1 - TRUE

## L7STMP2.Wrn

装置信息	支路 7 B 相温度预告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	支路 7 F 相温度预告警	0	1	适用于 GIS 开关柜，非三相系统
IEC 61850 逻辑节点	L7STMP2.Wrn.stVal	0	1	—

装置信息： 1 - ON IEC Status Wrn.stVal: 0 - FALSE  
0 - OFF 1 - TRUE

## L7STMP2.Alm

装置信息	支路 7 B 相温度告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	支路 7 F 相温度告警	0	1	适用于 GIS 开关柜，非三相系统
IEC 61850 逻辑节点	L7STMP2.Alm.stVal	0	1	—

装置信息： 1 - ON IEC Status Alm.stVal: 0 - FALSE  
0 - OFF 1 - TRUE

## L7STMP3.Wrn

装置信息	支路 7 C 相温度预告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	—	—	—	对于 GIS 开关柜，非三相系统 本信息隐藏
IEC 61850 逻辑节点	L7STMP3.Wrn.stVal	0	1	—

装置信息： 1 - ON

IEC Status Wrn.stVal: 0 - FALSE

0 - OFF

1 - TRUE

## L7STMP3.Alm

装置信息	支路 7 C 相温度告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	—	—	—	对于 GIS 开关柜，非三相系统 本信息隐藏
IEC 61850 逻辑节点	L7STMP3.Alm.stVal	0	1	—

装置信息： 1 - ON

IEC Status Alm.stVal: 0 - FALSE

0 - OFF

1 - TRUE

## L8STMP1.Wrn

装置信息	支路 8 A 相温度预告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	支路 8 T 相温度预告警	0	1	适用于 GIS 开关柜，非三相系统
IEC 61850 逻辑节点	L8STMP1.Wrn.stVal	0	1	—

装置信息： 1 - ON

IEC Status Wrn.stVal: 0 - FALSE

0 - OFF

1 - TRUE

## L8STMP1.Alm

装置信息	支路 8 A 相温度告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	支路 8 T 相温度告警	0	1	适用于 GIS 开关柜，非三相系统
IEC 61850 逻辑节点	L8STMP1.Alm.stVal	0	1	—

装置信息： 1 - ON

IEC Status Alm.stVal: 0 - FALSE

0 - OFF

1 - TRUE

## L8STMP2.Wrn

装置信息	支路 8 B 相温度预告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	支路 8 F 相温度预告警	0	1	适用于 GIS 开关柜，非三相系统
IEC 61850 逻辑节点	L8STMP2.Wrn.stVal	0	1	-

装置信息：  
1 - ON  
0 - OFF

IEC Status Wrn.stVal: 0 - FALSE  
1 - TRUE

## L8STMP2.Alm

装置信息	支路 8 B 相温度告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	支路 8 F 相温度告警	0	1	适用于 GIS 开关柜，非三相系统
IEC 61850 逻辑节点	L8STMP2.Alm.stVal	0	1	-

装置信息：  
1 - ON  
0 - OFF

IEC Status Alm.stVal: 0 - FALSE  
1 - TRUE

## L8STMP3.Wrn

装置信息	支路 8 C 相温度预告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	–	–	–	对于 GIS 开关柜，非三相系统 本信息隐藏
IEC 61850 逻辑节点	L8STMP3.Wrn.stVal	0	1	–

装置信息： 1 - ON IEC Status Wrn.stVal: 0 - FALSE  
0 - OFF 1 - TRUE

## L8STMP3.Alm

装置信息	支路 8 C 相温度告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	–	–	–	对于 GIS 开关柜，非三相系统 本信息隐藏
IEC 61850 逻辑节点	L8STMP3.Alm.stVal	0	1	–

装置信息： 1 - ON IEC Status Alm.stVal: 0 - FALSE  
0 - OFF 1 - TRUE

## L9STMP1.Wrn

装置信息	支路 9 A 相温度预告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	支路 9 T 相温度预告警	0	1	适用于 GIS 开关柜，非三相系统
IEC 61850 逻辑节点	L9STMP1.Wrn.stVal	0	1	—

装置信息： 1 - ON

IEC Status Wrn.stVal: 0 - FALSE

0 - OFF

1 - TRUE

## L9STMP1.Alm

装置信息	支路 9 A 相温度告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	支路 9 T 相温度告警	0	1	适用于 GIS 开关柜，非三相系统
IEC 61850 逻辑节点	L9STMP1.Alm.stVal	0	1	—

装置信息： 1 - ON

IEC Status Alm.stVal: 0 - FALSE

0 - OFF

1 - TRUE

## L9STMP2.Wrn

装置信息	支路 9 B 相温度预告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	支路 9 F 相温度预告警	0	1	适用于 GIS 开关柜，非三相系统
IEC 61850 逻辑节点	L9STMP2.Wrn.stVal	0	1	-

装置信息： 1 - ON IEC Status Wrn.stVal: 0 - FALSE  
0 - OFF 1 - TRUE

## L9STMP2.Alm

装置信息	支路 9 B 相温度告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	支路 9 F 相温度告警	0	1	适用于 GIS 开关柜，非三相系统
IEC 61850 逻辑节点	L9STMP2.Alm.stVal	0	1	-

装置信息： 1 - ON IEC Status Alm.stVal: 0 - FALSE  
0 - OFF 1 - TRUE

## L9STMP3.Wrn

装置信息	支路 9 C 相温度预告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	—	—	—	对于 GIS 开关柜，非三相系统 本信息隐藏
IEC 61850 逻辑节点	L9STMP3.Wrn.stVal	0	1	—

装置信息：  
1 - ON  
0 - OFF

IEC Status Wrn.stVal: 0 - FALSE  
1 - TRUE

## L9STMP3.Alm

装置信息	支路 9 C 相温度告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	—	—	—	对于 GIS 开关柜，非三相系统 本信息隐藏
IEC 61850 逻辑节点	L9STMP3.Alm.stVal	0	1	—

装置信息：  
1 - ON  
0 - OFF

IEC Status Alm.stVal: 0 - FALSE  
1 - TRUE

## L10STMP1.Wrn

装置信息	支路 10 A 相温度预告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	支路 10 T 相温度预告警	0	1	适用于 GIS 开关柜，非三相系统
IEC 61850 逻辑节点	L10STMP1.Wrn.stVal	0	1	—

装置信息： 1 - ON IEC Status Wrn.stVal: 0 - FALSE  
0 - OFF 1 - TRUE

## L10STMP1.Alm

装置信息	支路 10 A 相温度告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	支路 10 T 相温度告警	0	1	适用于 GIS 开关柜，非三相系统
IEC 61850 逻辑节点	L10STMP1.Alm.stVal	0	1	—

装置信息： 1 - ON IEC Status Alm.stVal: 0 - FALSE  
0 - OFF 1 - TRUE

## L10STMP2.Wrn

装置信息	支路 10 B 相温度预告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	支路 10 F 相温度预告警	0	1	适用于 GIS 开关柜，非三相系统
IEC 61850 逻辑节点	L10STMP2.Wrn.stVal	0	1	—

装置信息： 1 - ON

IEC Status Wrn.stVal: 0 - FALSE

0 - OFF

1 - TRUE

## L10STMP2.Alm

装置信息	支路 10 B 相温度告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	支路 10 F 相温度告警	0	1	适用于 GIS 开关柜，非三相系统
IEC 61850 逻辑节点	L10STMP2.Alm.stVal	0	1	—

装置信息： 1 - ON

IEC Status Alm.stVal: 0 - FALSE

0 - OFF

1 - TRUE

## L10STMP3.Wrn

装置信息	支路 10 C 相温度预告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	–	–	–	对于 GIS 开关柜，非三相系统 本信息隐藏
IEC 61850 逻辑节点	L10STMP3.Wrn.stVal	0	1	–

装置信息： 1 - ON IEC Status Wrn.stVal: 0 - FALSE  
0 - OFF 1 - TRUE

## L10STMP3.Alm

装置信息	支路 10 C 相温度告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	–	–	–	对于 GIS 开关柜，非三相系统 本信息隐藏
IEC 61850 逻辑节点	L10STMP3.Alm.stVal	0	1	–

装置信息： 1 - ON IEC Status Alm.stVal: 0 - FALSE  
0 - OFF 1 - TRUE

## 3.4 气体密度传感器 (xxxSIMGx)

### BusSIMG1.PresAlm

信息					
母线室 1 气体密度信息 : 压力低告警	0	1	x	x	x
母线室 1 密度信息 : 压力高告警	0	x	1	x	x
母线室 1 气体密度信息 : 压力告警 <<	0	x	x	1	x
母线室 1 气体密度信息 : 压力告警 >>	0	x	x	x	1
BusSIMG1.PresAlm.stVal	0	1	1	1	1

装置信息 :                    1 - ON                    IEC Status PresAlm.stVal:       0 - FALSE  
    0 - OFF     1 - TRUE

### BusSIMG1.DenAlm

信息					
母线室 1 气体密度信息 : 密度告警 <<	0	1	x	x	x
母线室 1 气体密度信息 : 密度告警 <	0	x	1	x	x
母线室 1 气体密度信息 : 密度告警 >	0	x	x	1	x
母线室 1 气体密度信息 : 密度告警 >>	0	x	x	x	1
BusSIMG1.DenAlm.stVal	0	1	1	1	1

装置信息 :                    1 - ON                    IEC Status DenAlm.stVal:       0 - FALSE  
    0 - OFF     1 - TRUE





## 3.4 气体密度传感器 (xxxSIMGx)

## BusSIMG3.PresAlm

信息					
母线室 3 气体密度信息：压力低告警	0	1	x	x	x
母线室 3 气体密度信息：压力高告警	0	x	1	x	x
母线室 3 气体密度信息：压力告警 <<	0	x	x	1	x
母线室 3 气体密度信息：压力告警 >>	0	x	x	x	1
<b>BusSIMG3.PresAlm.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

装置信息： 1 - ON IEC Status PresAlm.stVal: 0 - FALSE  
0 - OFF 1 - TRUE

## BusSIMG3.DenAlm

信息					
母线室 3 气体密度信息：密度告警 <<	0	1	x	x	x
母线室 3 气体密度信息：密度告警 <	0	x	1	x	x
母线室 3 气体密度信息：密度告警 >	0	x	x	1	x
母线室 3 气体密度信息：密度告警 >>	0	x	x	x	1
<b>BusSIMG3.DenAlm.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

装置信息： 1 - ON IEC Status DenAlm.stVal: 0 - FALSE  
0 - OFF 1 - TRUE

## BusSIMG3.MstAlm

信息		
母线室 3 气体密度信息：水分告警	0	1
<b>BusSIMG3.MstAlm.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息： 1 - ON IEC Status MstAlm.stVal: 0 - FALSE  
0 - OFF 1 - TRUE





**GPosSIMG1.DenAlm**

信息					
其他柜 1 气体密度信息：密度告警 <<	0	1	x	x	x
其他柜 1 气体密度信息：密度告警 <	0	x	1	x	x
其他柜 1 气体密度信息：密度告警 >	0	x	x	1	x
其他柜 1 气体密度信息：密度告警 >>	0	x	x	x	1
<b>GPosSIMG1.DenAlm.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

装置信息：  
1 - ON  
0 - OFF

IEC Status DenAlm.stVal:  
0 - FALSE  
1 - TRUE

**GPosSIMG1.MstAlm**

信息		
其他柜 1 气体密度信息：水分告警	0	1
<b>GPosSIMG1.MstAlm.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：  
1 - ON  
0 - OFF

IEC Status MstAlm.stVal:  
0 - FALSE  
1 - TRUE

**GPosSIMG1.TmpAlm**

信息		
其他柜 1 气体密度信息：温度告警	0	1
<b>GPosSIMG1.TmpAlm.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：  
1 - ON  
0 - OFF

IEC Status TmpAlm.stVal:  
0 - FALSE  
1 - TRUE



## GPosSIMG2.TmpAlm

信息		
其他柜 2 气体密度信息：温度告警	0	1
GPosSIMG2.TmpAlm.stVal	0	1

装置信息：            1 - ON            IEC Status TmpAlm.stVal:    0 - FALSE  
                          0 - OFF    1 - TRUE

## 3.5 避雷器监视器 (ZSARx)

### ZSAR1.TotAAlm

信息			
避雷器漏电流告警	0	1	x
避雷器 A 相告警	0	x	1
<b>ZSAR1.TotAAlm.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

装置信息： 1 - ON IEC Status TotAAlm.stVal: 0 - FALSE  
0 - OFF 1 - TRUE

### ZSAR2.TotAAlm

信息			
避雷器漏电流告警	0	1	x
避雷器 B 相告警	0	x	1
<b>ZSAR2.TotAAlm.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

装置信息： 1 - ON IEC Status TotAAlm.stVal: 0 - FALSE  
0 - OFF 1 - TRUE

### ZSAR3.TotAAlm

信息			
避雷器漏电流告警	0	1	x
避雷器 C 相告警	0	x	1
<b>ZSAR3.TotAAlm.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

装置信息： 1 - ON IEC Status TotAAlm.stVal: 0 - FALSE  
0 - OFF 1 - TRUE

### 3.6 局放 (SPDCx)

#### GPosSPDC1.PaDschWrn

信息			
柜子 1 局放预告警	0	1	
GPosSPDC1.PaDschWrn.stVal	0	1	

装置信息：  
 1 - ON      IEC Status PaDschWrn.stVal:      0 - FALSE  
 0 - OFF      1 - TRUE

#### GPosSPDC1.PaDschAlm

信息			
柜子 1 局放告警	0	1	
GPosSPDC1.PaDschAlm.stVal	0	1	

装置信息：  
 1 - ON      IEC Status PaDschAlm.stVal:      0 - FALSE  
 0 - OFF      1 - TRUE

#### GPosSPDC2.PaDschWrn

信息			
柜子 2 局放预告警	0	1	
GPosSPDC2.PaDschWrn.stVal	0	1	

装置信息：  
 1 - ON      IEC Status PaDschWrn.stVal:      0 - FALSE  
 0 - OFF      1 - TRUE



## 3.7 MODBUS 通用设备 (GGIOx)

### GGIO1.Ind1

信息		
自定义传感器 1 信息：预留消息 1	0	1
GGIO1.Ind1.stVal	0	1

装置信息：                1 - ON                IEC Status Ind1.stVal:        0 - FALSE  
                                0 - OFF    1 - TRUE

### GGIO1.Ind2

信息		
自定义传感器 1 信息：预留消息 2	0	1
GGIO1.Ind2.stVal	0	1

装置信息：                1 - ON                IEC Status Ind2.stVal:        0 - FALSE  
                                0 - OFF    1 - TRUE

### GGIO1.Ind3

信息		
自定义传感器 1 信息：预留消息 3	0	1
GGIO1.Ind3.stVal	0	1

装置信息：                1 - ON                IEC Status Ind3.stVal:        0 - FALSE  
                                0 - OFF    1 - TRUE

## GGIO1.Ind4

信息		
自定义传感器 1 信息：预留消息 4	0	1
<b>GGIO1.Ind4.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：                  1 - ON                  IEC Status Ind4.stVal:          0 - FALSE  
                                0 - OFF  1 - TRUE

## GGIO1.Ind5

信息		
自定义传感器 1 信息：预留消息 5	0	1
<b>GGIO1.Ind5.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：                  1 - ON                  IEC Status Ind5.stVal:          0 - FALSE  
                                0 - OFF  1 - TRUE

## GGIO1.Ind6

信息		
自定义传感器 1 信息：预留消息 6	0	1
<b>GGIO1.Ind6.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：                  1 - ON                  IEC Status Ind6.stVal:          0 - FALSE  
                                0 - OFF  1 - TRUE

## GGIO1.Ind7

信息		
自定义传感器 1 信息：预留消息 7	0	1
<b>GGIO1.Ind7.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：                  1 - ON                  IEC Status Ind7.stVal:          0 - FALSE  
                                0 - OFF  1 - TRUE

## GGIO1.Ind8

信息		
自定义传感器 1 信息：预留消息 8	0	1
<b>GGIO1.Ind8.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：            1 - ON            IEC Status Ind8.stVal:            0 - FALSE  
                            0 - OFF                                  1 - TRUE

## GGIO1.Ind9

信息		
自定义传感器 1 信息：预留消息 9	0	1
<b>GGIO1.Ind9.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：            1 - ON            IEC Status Ind9.stVal:            0 - FALSE  
                            0 - OFF                                  1 - TRUE

## GGIO1.Ind10

信息		
自定义传感器 1 信息：预留消息 10	0	1
<b>GGIO1.Ind10.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：            1 - ON            IEC Status Ind10.stVal:            0 - FALSE  
                            0 - OFF                                  1 - TRUE

## GGIO1.Ind11

信息		
自定义传感器 1 信息：预留消息 11	0	1
<b>GGIO1.Ind11.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：            1 - ON            IEC Status Ind11.stVal:            0 - FALSE  
                            0 - OFF                                  1 - TRUE

## GGIO1.Ind12

信息		
自定义传感器 1 信息：预留消息 12	0	1
<b>GGIO1.Ind12.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：                   1 - ON                   IEC Status Ind12.stVal:           0 - FALSE  
                                   0 - OFF    1 - TRUE

## GGIO1.Ind13

信息		
自定义传感器 1 信息：预留消息 13	0	1
<b>GGIO1.Ind13.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：                   1 - ON                   IEC Status Ind13.stVal:           0 - FALSE  
                                   0 - OFF    1 - TRUE

## GGIO1.Ind14

信息		
自定义传感器 1 信息：预留消息 14	0	1
<b>GGIO1.Ind14.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：                   1 - ON                   IEC Status Ind14.stVal:           0 - FALSE  
                                   0 - OFF    1 - TRUE

## GGIO1.Ind15

信息		
自定义传感器 1 信息：预留消息 15	0	1
<b>GGIO1.Ind5.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：                   1 - ON                   IEC Status Ind15.stVal:           0 - FALSE  
                                   0 - OFF    1 - TRUE

## GGIO1.Ind16

信息		
自定义传感器 1 信息：预留消息 16	0	1
<b>GGIO1.Ind16.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：            1 - ON            IEC Status Ind16.stVal:    0 - FALSE  
                           0 - OFF    1 - TRUE

## GGIO1.Ind17

信息		
自定义传感器 1 信息：预留消息 17	0	1
<b>GGIO1.Ind17.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：            1 - ON            IEC Status Ind17.stVal:    0 - FALSE  
                           0 - OFF    1 - TRUE

## GGIO1.Ind18

信息		
自定义传感器 1 信息：预留消息 18	0	1
<b>GGIO1.Ind18.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：            1 - ON            IEC Status Ind18.stVal:    0 - FALSE  
                           0 - OFF    1 - TRUE

## GGIO1.Ind19

信息		
自定义传感器 1 信息：预留消息 19	0	1
<b>GGIO1.Ind19.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：            1 - ON            IEC Status Ind19.stVal:    0 - FALSE  
                           0 - OFF    1 - TRUE

## GGIO1.Ind20

信息		
自定义传感器 1 信息：预留消息 20	0	1
<b>GGIO1.Ind20.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：                1 - ON                IEC Status Ind20.stVal:                0 - FALSE  
                                 0 - OFF                                                       1 - TRUE

## GGIO1.Ind21

信息		
自定义传感器 1 信息：预留消息 21	0	1
<b>GGIO1.Ind21.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：                1 - ON                IEC Status Ind21.stVal:                0 - FALSE  
                                 0 - OFF                                                       1 - TRUE

## GGIO1.Ind22

信息		
自定义传感器 1 信息：预留消息 22	0	1
<b>GGIO1.Ind22.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：                1 - ON                IEC Status Ind22.stVal:                0 - FALSE  
                                 0 - OFF                                                       1 - TRUE

## GGIO1.Ind23

信息		
自定义传感器 1 信息：预留消息 23	0	1
<b>GGIO1.Ind23.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：                1 - ON                IEC Status Ind23.stVal:                0 - FALSE  
                                 0 - OFF                                                       1 - TRUE

### GGIO1.Ind24

<b>信息</b>		
自定义传感器 1 信息：预留消息 24	0	1
<b>GGIO1.Ind24.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：                    1 - ON                    IEC Status Ind24.stVal:            0 - FALSE  
   0 - OFF    1 - TRUE

### GGIO1.Ind25

<b>信息</b>		
自定义传感器 1 信息：预留消息 25	0	1
<b>GGIO1.Ind25.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：                    1 - ON                    IEC Status Ind25.stVal:            0 - FALSE  
   0 - OFF    1 - TRUE

### GGIO1.Ind26

<b>信息</b>		
自定义传感器 1 信息：预留消息 26	0	1
<b>GGIO1.Ind26.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：                    1 - ON                    IEC Status Ind26.stVal:            0 - FALSE  
   0 - OFF    1 - TRUE

### GGIO1.Ind27

<b>信息</b>		
自定义传感器 1 信息：预留消息 27	0	1
<b>GGIO1.Ind27.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：                    1 - ON                    IEC Status Ind27.stVal:            0 - FALSE  
   0 - OFF    1 - TRUE

3.7 MODBUS 通用设备 (GGIOx)

GGIO1.Ind28

信息	
自定义传感器 1 信息：预留消息 28	0 1
GGIO1.Ind28.stVal	0 1

装置信息：                      1 - ON                      IEC Status Ind28.stVal:                      0 - FALSE  
   0 - OFF    1 - TRUE

GGIO1.Ind29

信息	
自定义传感器 1 信息：预留消息 29	0 1
GGIO1.Ind29.stVal	0 1

装置信息：                      1 - ON                      IEC Status Ind29.stVal:                      0 - FALSE  
   0 - OFF    1 - TRUE

GGIO1.Ind30

信息	
自定义传感器 1 信息：预留消息 30	0 1
GGIO1.Ind30.stVal	0 1

装置信息：                      1 - ON                      IEC Status Ind30.stVal:                      0 - FALSE  
   0 - OFF    1 - TRUE

GGIO2.Ind1

信息	
自定义传感器 2 信息：预留消息 1	0 1
GGIO2.Ind1.stVal	0 1

装置信息：                      1 - ON                      IEC Status Ind1.stVal:                      0 - FALSE  
   0 - OFF    1 - TRUE

## GGIO2.Ind2

信息		
自定义传感器 2 信息：预留消息 2	0	1
<b>GGIO2.Ind2.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：                    1 - ON                    IEC Status Ind2.stVal:          0 - FALSE  
                                    0 - OFF                                    1 - TRUE

## GGIO2.Ind3

信息		
自定义传感器 2 信息：预留消息 3	0	1
<b>GGIO2.Ind3.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：                    1 - ON                    IEC Status Ind3.stVal:          0 - FALSE  
                                    0 - OFF                                    1 - TRUE

## GGIO2.Ind4

信息		
自定义传感器 2 信息：预留消息 4	0	1
<b>GGIO2.Ind4.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：                    1 - ON                    IEC Status Ind4.stVal:          0 - FALSE  
                                    0 - OFF                                    1 - TRUE

## GGIO2.Ind5

信息		
自定义传感器 2 信息：预留消息 5	0	1
<b>GGIO2.Ind5.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：                    1 - ON                    IEC Status Ind5.stVal:          0 - FALSE  
                                    0 - OFF                                    1 - TRUE



## GGIO2.Ind10

信息		
自定义传感器 2 信息：预留消息 10	0	1
<b>GGIO2.Ind10.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：                1 - ON                IEC Status Ind10.stVal:        0 - FALSE  
                                   0 - OFF                                1 - TRUE

## GGIO2.Ind11

信息		
自定义传感器 2 信息：预留消息 11	0	1
<b>GGIO2.Ind11.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：                1 - ON                IEC Status Ind11.stVal:        0 - FALSE  
                                   0 - OFF                                1 - TRUE

## GGIO2.Ind12

信息		
自定义传感器 2 信息：预留消息 12	0	1
<b>GGIO2.Ind12.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：                1 - ON                IEC Status Ind12.stVal:        0 - FALSE  
                                   0 - OFF                                1 - TRUE

## GGIO2.Ind13

信息		
自定义传感器 2 信息：预留消息 13	0	1
<b>GGIO2.Ind13.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：                1 - ON                IEC Status Ind13.stVal:        0 - FALSE  
                                   0 - OFF                                1 - TRUE

**GGIO2.Ind14**

信息		
自定义传感器 2 信息：预留消息 14	0	1
<b>GGIO2.Ind14.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：            1 - ON            IEC Status Ind14.stVal:      0 - FALSE  
                           0 - OFF    1 - TRUE

**GGIO2.Ind15**

信息		
自定义传感器 2 信息：预留消息 15	0	1
<b>GGIO2.Ind15.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：            1 - ON            IEC Status Ind15.stVal:      0 - FALSE  
                           0 - OFF    1 - TRUE

**GGIO2.Ind16**

信息		
自定义传感器 2 信息：预留消息 16	0	1
<b>GGIO2.Ind16.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：            1 - ON            IEC Status Ind16.stVal:      0 - FALSE  
                           0 - OFF    1 - TRUE

**GGIO2.Ind17**

信息		
自定义传感器 2 信息：预留消息 17	0	1
<b>GGIO2.Ind17.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：            1 - ON            IEC Status Ind17.stVal:      0 - FALSE  
                           0 - OFF    1 - TRUE

## GGIO2.Ind18

信息	
自定义传感器 2 信息：预留消息 18	0   1
<b>GGIO2.Ind18.stVal</b>	<b>0   1</b>

装置信息： 1 - ON IEC Status Ind18.stVal: 0 - FALSE  
0 - OFF 1 - TRUE

## GGIO2.Ind19

信息	
自定义传感器 2 信息：预留消息 19	0   1
<b>GGIO2.Ind19.stVal</b>	<b>0   1</b>

装置信息： 1 - ON IEC Status Ind19.stVal: 0 - FALSE  
0 - OFF 1 - TRUE

## GGIO2.Ind20

信息	
自定义传感器 2 信息：预留消息 20	0   1
<b>GGIO2.Ind20.stVal</b>	<b>0   1</b>

装置信息： 1 - ON IEC Status Ind20.stVal: 0 - FALSE  
0 - OFF 1 - TRUE

## GGIO2.Ind21

信息	
自定义传感器 2 信息：预留消息 21	0   1
<b>GGIO2.Ind21.stVal</b>	<b>0   1</b>

装置信息： 1 - ON IEC Status Ind21.stVal: 0 - FALSE  
0 - OFF 1 - TRUE

## GGIO2.Ind22

信息	
自定义传感器 2 信息：预留消息 22	0 1
<b>GGIO2.Ind22.stVal</b>	<b>0 1</b>

装置信息：            1 - ON            IEC Status Ind22.stVal:            0 - FALSE  
                              0 - OFF    1 - TRUE

## GGIO2.Ind23

信息	
自定义传感器 2 信息：预留消息 23	0 1
<b>GGIO2.Ind23.stVal</b>	<b>0 1</b>

装置信息：            1 - ON            IEC Status Ind23.stVal:            0 - FALSE  
                              0 - OFF    1 - TRUE

## GGIO2.Ind24

信息	
自定义传感器 2 信息：预留消息 24	0 1
<b>GGIO2.Ind24.stVal</b>	<b>0 1</b>

装置信息：            1 - ON            IEC Status Ind24.stVal:            0 - FALSE  
                              0 - OFF    1 - TRUE

## GGIO2.Ind25

信息	
自定义传感器 2 信息：预留消息 25	0 1
<b>GGIO2.Ind25.stVal</b>	<b>0 1</b>

装置信息：            1 - ON            IEC Status Ind25.stVal:            0 - FALSE  
                              0 - OFF    1 - TRUE

**GGIO2.Ind26**

<b>信息</b>		
自定义传感器 2 信息：预留消息 26	0	1
<b>GGIO2.Ind26.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：                    1 - ON                    IEC Status Ind26.stVal:                    0 - FALSE  
                                      0 - OFF    1 - TRUE

**GGIO2.Ind27**

<b>信息</b>		
自定义传感器 2 信息：预留消息 27	0	1
<b>GGIO2.Ind27.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：                    1 - ON                    IEC Status Ind27.stVal:                    0 - FALSE  
                                      0 - OFF    1 - TRUE

**GGIO2.Ind28**

<b>信息</b>		
自定义传感器 2 信息：预留消息 28	0	1
<b>GGIO2.Ind28.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：                    1 - ON                    IEC Status Ind28.stVal:                    0 - FALSE  
                                      0 - OFF    1 - TRUE

**GGIO2.Ind29**

<b>信息</b>		
自定义传感器 2 信息：预留消息 29	0	1
<b>GGIO2.Ind29.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：                    1 - ON                    IEC Status Ind29.stVal:                    0 - FALSE  
                                      0 - OFF    1 - TRUE

**GGIO2.Ind30**

<b>信息</b>		
自定义传感器 2 信息：预留消息 30	0	1
<b>GGIO2.Ind30.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：                   1 - ON                   IEC Status Ind30.stVal:       0 - FALSE  
                                  0 - OFF   1 - TRUE

**GGIO3.Ind1**

<b>信息</b>		
自定义传感器 3 信息：预留消息 1	0	1
<b>GGIO3.Ind1.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：                   1 - ON                   IEC Status Ind1.stVal:       0 - FALSE  
                                  0 - OFF   1 - TRUE

**GGIO3.Ind2**

<b>信息</b>		
自定义传感器 3 信息：预留消息 2	0	1
<b>GGIO3.Ind2.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：                   1 - ON                   IEC Status Ind2.stVal:       0 - FALSE  
                                  0 - OFF   1 - TRUE

**GGIO3.Ind3**

<b>信息</b>		
自定义传感器 3 信息：预留消息 3	0	1
<b>GGIO3.Ind3.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：                   1 - ON                   IEC Status Ind3.stVal:       0 - FALSE  
                                  0 - OFF   1 - TRUE

## GGIO3.Ind4

信息		
自定义传感器 3 信息：预留消息 4	0	1
GGIO3.Ind4.stVal	0	1

装置信息：            1 - ON            IEC Status Ind4.stVal:        0 - FALSE  
                               0 - OFF    1 - TRUE

## GGIO3.Ind5

信息		
自定义传感器 3 信息：预留消息 5	0	1
GGIO3.Ind5.stVal	0	1

装置信息：            1 - ON            IEC Status Ind5.stVal:        0 - FALSE  
                               0 - OFF    1 - TRUE

## GGIO3.Ind6

信息		
自定义传感器 3 信息：预留消息 6	0	1
GGIO3.Ind6.stVal	0	1

装置信息：            1 - ON            IEC Status Ind6.stVal:        0 - FALSE  
                               0 - OFF    1 - TRUE

## GGIO3.Ind7

信息		
自定义传感器 3 信息：预留消息 7	0	1
GGIO3.Ind7.stVal	0	1

装置信息：            1 - ON            IEC Status Ind7.stVal:        0 - FALSE  
                               0 - OFF    1 - TRUE

GGIO3.Ind8

信息		
自定义传感器 3 信息：预留消息 8	0	1
<b>GGIO3.Ind8.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：                   1 - ON                   IEC Status Ind8.stVal:           0 - FALSE  
                                   0 - OFF    1 - TRUE

GGIO3.Ind9

信息		
自定义传感器 3 信息：预留消息 9	0	1
<b>GGIO3.Ind9.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：                   1 - ON                   IEC Status Ind9.stVal:           0 - FALSE  
                                   0 - OFF    1 - TRUE

GGIO3.Ind10

信息		
自定义传感器 3 信息：预留消息 10	0	1
<b>GGIO3.Ind10.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：                   1 - ON                   IEC Status Ind10.stVal:           0 - FALSE  
                                   0 - OFF    1 - TRUE

GGIO3.Ind11

信息		
自定义传感器 3 信息：预留消息 11	0	1
<b>GGIO3.Ind11.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：                   1 - ON                   IEC Status Ind11.stVal:           0 - FALSE  
                                   0 - OFF    1 - TRUE



GGIO3.Ind16

信息		
自定义传感器 3 信息：预留消息 16	0	1
GGIO3.Ind16.stVal	0	1

装置信息：                    1 - ON                    IEC Status Ind16.stVal:            0 - FALSE  
                                  0 - OFF    1 - TRUE

GGIO3.Ind17

信息		
自定义传感器 3 信息：预留消息 17	0	1
GGIO3.Ind17.stVal	0	1

装置信息：                    1 - ON                    IEC Status Ind17.stVal:            0 - FALSE  
                                  0 - OFF    1 - TRUE

GGIO3.Ind18

信息		
自定义传感器 3 信息：预留消息 18	0	1
GGIO3.Ind18.stVal	0	1

装置信息：                    1 - ON                    IEC Status Ind18.stVal:            0 - FALSE  
                                  0 - OFF    1 - TRUE

GGIO3.Ind19

信息		
自定义传感器 3 信息：预留消息 19	0	1
GGIO3.Ind19.stVal	0	1

装置信息：                    1 - ON                    IEC Status Ind19.stVal:            0 - FALSE  
                                  0 - OFF    1 - TRUE

## GGIO3.Ind20

信息		
自定义传感器 3 信息：预留消息 20	0	1
GGIO3.Ind20.stVal	0	1

装置信息：            1 - ON                    IEC Status Ind20.stVal:        0 - FALSE  
                          0 - OFF                                1 - TRUE

## GGIO3.Ind21

信息		
自定义传感器 3 信息：预留消息 21	0	1
GGIO3.Ind21.stVal	0	1

装置信息：            1 - ON                    IEC Status Ind21.stVal:        0 - FALSE  
                          0 - OFF                                1 - TRUE

## GGIO3.Ind22

信息		
自定义传感器 3 信息：预留消息 22	0	1
GGIO3.Ind22.stVal	0	1

装置信息：            1 - ON                    IEC Status Ind22.stVal:        0 - FALSE  
                          0 - OFF                                1 - TRUE

## GGIO3.Ind23

信息		
自定义传感器 3 信息：预留消息 23	0	1
GGIO3.Ind23.stVal	0	1

装置信息：            1 - ON                    IEC Status Ind23.stVal:        0 - FALSE  
                          0 - OFF                                1 - TRUE

## GGIO3.Ind24

信息		
自定义传感器 3 信息：预留消息 24	0	1
GGIO3.Ind24.stVal	0	1

装置信息：                    1 - ON                    IEC Status Ind24.stVal:            0 - FALSE  
   0 - OFF    1 - TRUE

## GGIO3.Ind25

信息		
自定义传感器 3 信息：预留消息 25	0	1
GGIO3.Ind25.stVal	0	1

装置信息：                    1 - ON                    IEC Status Ind25.stVal:            0 - FALSE  
   0 - OFF    1 - TRUE

## GGIO3.Ind26

信息		
自定义传感器 3 信息：预留消息 26	0	1
GGIO3.Ind26.stVal	0	1

装置信息：                    1 - ON                    IEC Status Ind26.stVal:            0 - FALSE  
   0 - OFF    1 - TRUE

## GGIO3.Ind27

信息		
自定义传感器 3 信息：预留消息 27	0	1
GGIO3.Ind27.stVal	0	1

装置信息：                    1 - ON                    IEC Status Ind27.stVal:            0 - FALSE  
   0 - OFF    1 - TRUE

## GGIO3.Ind28

信息		
自定义传感器 3 信息：预留消息 28	0	1
GGIO3.Ind28.stVal	0	1

装置信息：                1 - ON                IEC Status Ind28.stVal:                0 - FALSE  
                                 0 - OFF                1 - TRUE

## GGIO3.Ind29

信息		
自定义传感器 3 信息：预留消息 29	0	1
GGIO3.Ind29.stVal	0	1

装置信息：                1 - ON                IEC Status Ind29.stVal:                0 - FALSE  
                                 0 - OFF                1 - TRUE

## GGIO3.Ind30

信息		
自定义传感器 3 信息：预留消息 30	0	1
GGIO3.Ind30.stVal	0	1

装置信息：                1 - ON                IEC Status Ind30.stVal:                0 - FALSE  
                                 0 - OFF                1 - TRUE

### 3.8 MODBUS 模块通信状态 (ComGGIO1)

#### ComGGIO1.SPCSO1

信息		
模块 1 离线	0	1
ComGGIO1.SPCSO1.stVal	0	1

装置信息：                      1 - ON                      IEC Status SPCSO1.stVal:                      0 - FALSE  
     0 - OFF    1 - TRUE

#### ComGGIO1.SPCSO2

信息		
模块 2 离线	0	1
ComGGIO1.SPCSO2.stVal	0	1

装置信息：                      1 - ON                      IEC Status SPCSO2.stVal:                      0 - FALSE  
     0 - OFF    1 - TRUE

#### ComGGIO1.SPCSO3

信息		
模块 3 离线	0	1
ComGGIO1.SPCSO3.stVal	0	1

装置信息：                      1 - ON                      IEC Status SPCSO3.stVal:                      0 - FALSE  
     0 - OFF    1 - TRUE

## ComGGIO1.SPCSO4

信息		
模块 4 离线	0	1
ComGGIO1.SPCSO4.stVal	0	1

装置信息 :            1 - ON            IEC Status SPCSO4.stVal:    0 - FALSE  
                           0 - OFF    1 - TRUE

## ComGGIO1.SPCSO5

信息		
模块 5 离线	0	1
ComGGIO1.SPCSO5.stVal	0	1

装置信息 :            1 - ON            IEC Status SPCSO5.stVal:    0 - FALSE  
                           0 - OFF    1 - TRUE

## ComGGIO1.SPCSO6

信息		
模块 6 离线	0	1
ComGGIO1.SPCSO6.stVal	0	1

装置信息 :            1 - ON            IEC Status SPCSO6.stVal:    0 - FALSE  
                           0 - OFF    1 - TRUE

## ComGGIO1.SPCSO7

信息		
模块 7 离线	0	1
ComGGIO1.SPCSO7.stVal	0	1

装置信息 :            1 - ON            IEC Status SPCSO7.stVal:    0 - FALSE  
                           0 - OFF    1 - TRUE

### ComGGIO1.SPCSO8

信息	
模块 8 离线	0 1
<b>ComGGIO1.SPCSO8.stVal</b>	<b>0 1</b>

装置信息:            1 - ON            IEC Status SPCSO8.stVal:    0 - FALSE  
                         0 - OFF                                  1 - TRUE

### ComGGIO1.SPCSO9

信息	
模块 9 离线	0 1
<b>ComGGIO1.SPCSO9.stVal</b>	<b>0 1</b>

装置信息:            1 - ON            IEC Status SPCSO9.stVal:    0 - FALSE  
                         0 - OFF                                  1 - TRUE

### ComGGIO1.SPCSO10

信息	
模块 10 离线	0 1
<b>ComGGIO1.SPCSO10.stVal</b>	<b>0 1</b>

装置信息:            1 - ON            IEC Status SPCSO10.stVal:   0 - FALSE  
                         0 - OFF                                  1 - TRUE

### ComGGIO1.SPCSO11

信息	
模块 11 离线	0 1
<b>ComGGIO1.SPCSO11.stVal</b>	<b>0 1</b>

装置信息:            1 - ON            IEC Status SPCSO11.stVal:   0 - FALSE  
                         0 - OFF                                  1 - TRUE

## ComGGIO1.SPCSO12

信息		
模块 12 离线	0	1
ComGGIO1.SPCSO12.stVal	0	1

装置信息:                    1 - ON                    IEC Status SPCSO12.stVal:    0 - FALSE  
                                  0 - OFF                                                       1 - TRUE

## 3.9 顺序控制 (SeqCGGIO1)

### SeqCGGIO1.RunMode

信息		
运行模式	0	1
SeqcGGIO1.RunMode.stVal	0	1

装置信息:            1 - ON            IEC Status RunMode.stVal:    0 - FALSE  
                           0 - OFF    1 - TRUE

### SeqCGGIO1.HotMode

信息		
热备用模式	0	1
SeqcGGIO1.HotMode.stVal	0	1

装置信息:            1 - ON            IEC Status HotMode.stVal:    0 - FALSE  
                           0 - OFF    1 - TRUE

### SeqCGGIO1.ColdMode

信息		
冷备用模式	0	1
SeqcGGIO1.ColdMode.stVal	0	1

装置信息:            1 - ON            IEC Status ColdMode.stVal:    0 - FALSE  
                           0 - OFF    1 - TRUE

## SeqCGGIO1.MaintMode

信息		
检修模式	0	1
SeqcGGIO1.MaintMode.stVal	0	1

装置信息:            1 - ON            IEC Status MaintMode.stVal:    0 - FALSE  
                           0 - OFF    1 - TRUE

## SeqCGGIO1.Str

信息		
顺序控制执行中	0	1
SeqcGGIO1.Str.stVal	0	1

装置信息:            1 - ON            IEC Status Str.stVal:            0 - FALSE  
                           0 - OFF    1 - TRUE

## SeqCGGIO1.Alm

信息		
顺序控制异常	0	1
SeqcGGIO1.Alm.stVal	0	1

装置信息:            1 - ON            IEC Status Alm.stVal:            0 - FALSE  
                           0 - OFF    1 - TRUE

## 3.10 断路器 / 手车 / 地刀控制 (QxCsWI1)

### Q0CSWI1.Loc

信息		
电动控制信息：远方 / 就地	0	1
<b>Q0CSWI1.Loc.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：                    1 - ON                    IEC Status Loc.stVal:                    0 - FALSE  
  0 - OFF    1 - TRUE

### Q1CSWI1.Loc

信息		
电动控制信息：远方 / 就地	0	1
<b>Q1CSWI1.Loc.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：                    1 - ON                    IEC Status Loc.stVal:                    0 - FALSE  
  0 - OFF    1 - TRUE

### Q8CSWI1.Loc

信息		
电动控制信息：远方 / 就地	0	1
<b>Q8CSWI1.Loc.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：                    1 - ON                    IEC Status Loc.stVal:                    0 - FALSE  
  0 - OFF    1 - TRUE

## Q0CSW11.Pos

信息				
断路器分位	0	1	0	1
断路器合位	0	0	1	1
Q0CSW11.Pos.stVal	0	1	2	3

装置信息及设置:	1 - ON/TRUE	IEC Status Pos.stVal:	0 - INTERMEDIATE
	0 - OFF/FALSE		1 - OPEN
			2 - CLOSE
			3 - INVALID

## Q1CSW11.Pos

信息				
手车试验位置	0	1	0	1
手车工作位置	0	0	1	1
Q1CSW11.Pos.stVal	0	1	2	3

装置信息及设置:	1 - ON/TRUE	IEC Status Pos.stVal:	0 - INTERMEDIATE
	0 - OFF/FALSE		1 - OPEN
			2 - CLOSE
			3 - INVALID

## Q8CSWI1.Pos

信息				
地刀分	0	1	0	1
地刀合	0	0	1	1
Q8CSWI1.Pos.stVal	0	1	2	3

装置信息及设置:

1 - ON/TRUE

IEC Status Pos.stVal:

0 - INTERMEDIATE

0 - OFF/FALSE

1 - OPEN

2 - CLOSE

3 - INVALID

### 3.11 断路器 / 手车 / 地刀控制联锁 (QxCILO1)

#### Q0CILO1.EnaOpn

信息		
电动控制信息：断路器分闸操作就绪	0	1
Q0CILO1.EnaOpn.stVal	0	1

装置信息：            1 - ON            IEC Status EnaOpn.stVal:    0 - FALSE  
                                  0 - OFF     1 - TRUE

#### Q0CILO1.EnaCls

信息		
电动控制信息：断路器合闸操作就绪	0	1
Q0CILO1.EnaCls.stVal	0	1

装置信息：            1 - ON            IEC Status EnaCls.stVal:    0 - FALSE  
                                  0 - OFF     1 - TRUE

#### Q1CILO1.EnaOpn

信息		
电动控制信息：手车后退操作就绪	0	1
Q1CILO1.EnaOpn.stVal	0	1

装置信息：            1 - ON            IEC Status EnaOpn.stVal:    0 - FALSE  
                                  0 - OFF     1 - TRUE

3.11 断路器 / 手车 / 地刀控制联锁 (QxCIL01)

Q1CIL01.EnaCls

信息		
电动控制信息：手车前进操作就绪	0	1
Q1CIL01.EnaCls.stVal	0	1

装置信息：                      1 - ON                      IEC Status EnaCls.stVal:                      0 - FALSE  
   0 - OFF    1 - TRUE

Q8CIL01.EnaOpn

信息		
电动控制信息：地刀分闸操作就绪	0	1
Q8CIL01.EnaOpn.stVal	0	1

装置信息：                      1 - ON                      IEC Status EnaOpn.stVal:                      0 - FALSE  
   0 - OFF    1 - TRUE

Q8CIL01.EnaCls

信息		
电动控制信息：地刀合闸操作就绪	0	1
Q8CIL01.EnaCls.stVal	0	1

装置信息：                      1 - ON                      IEC Status EnaCls.stVal:                      0 - FALSE  
   0 - OFF    1 - TRUE

## 3.12 断路器 (Q0XCBR1)

### Q0XCBR1.Pos

信息				
断路器分位	0	1	0	1
断路器合位	0	0	1	1
Q0XCBR1.Pos.stVal	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>

装置信息及设置:	1 - ON/TRUE	IEC Status Pos.stVal:	0 - INTERMEDIATE
	0 - OFF/FALSE		1 - OPEN
	x - irrelevant		2 - CLOSE
			3 - INVALID

### 3.13 隔离开关 / 手车 / 接地刀闸 (QxXSWI1)

#### Q1XSWI1.Pos

信息								
AIS 柜	1	1	1	1	0	0	0	0
手车试验位置	0	1	0	1	x	x	x	x
手车工作位置	0	0	1	1	x	x	x	x
隔刀分	x	x	x	x	0	1	0	1
隔刀合	x	x	x	x	0	0	1	1
<b>Q1XSWI1.Pos.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>

装置信息及设置:

1 - ON/TRUE

IEC Status Pos.stVal:

0 - INTERMEDIATE

0 - OFF/FALSE

1 - OPEN

x - irrelevant

2 - CLOSE

3 - INVALID

#### Q2XSWI1.Pos

信息				
隔刀 2 分	0	1	0	1
隔刀 2 合	0	0	1	1
<b>Q2XSWI1.Pos.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>

装置信息及设置:

1 - ON/TRUE

IEC Status Pos.stVal:

0 - INTERMEDIATE

0 - OFF/FALSE

1 - OPEN

x - irrelevant

2 - CLOSE

3 - INVALID

## Q8XSWI1.Pos

信息				
地刀分	0	1	0	1
地刀合	0	0	1	1
Q8XSWI1.Pos.stVal	0	1	2	3

装置信息及设置:	1 - ON/TRUE	IEC Status Pos.stVal:	0 - INTERMEDIATE
	0 - OFF/FALSE		1 - OPEN
	x - irrelevant		2 - CLOSE
			3 - INVALID

## Q81XSWI1.Pos

信息				
地刀 2 分	0	1	0	1
地刀 2 合	0	0	1	1
Q81XSWI1.Pos.stVal	0	1	2	3

装置信息及设置:	1 - ON/TRUE	IEC Status Pos.stVal:	0 - INTERMEDIATE
	0 - OFF/FALSE		1 - OPEN
	x - irrelevant		2 - CLOSE
			3 - INVALID

## 3.14 断路器机械特性监视 (Q0SCBR1)

### Q0SCBR1.OpCntWrn

信息		
断路器机械寿命预告警	0	1
<b>Q0SCBR1.OpCntWrn.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息:                  1 - ON                  IEC Status OpCntWrn.stVal:      0 - FALSE  
                                   0 - OFF                                  1 - TRUE

### Q0SCBR1.OpCntAlm

信息		
断路器机械寿命告警	0	1
<b>Q0SCBR1.OpCntAlm.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息:                  1 - ON                  IEC Status OpCntAlm.stVal:      0 - FALSE  
                                   0 - OFF                                  1 - TRUE

### Q0SCBR1.OpnColWrn

信息		
分闸线圈回路异常预告警	0	1
<b>Q0SCBR1.OpnColWrn.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息:                  1 - ON                  IEC Status OpnColWrn.stVal:      0 - FALSE  
                                   0 - OFF                                  1 - TRUE



**Q0SCBR1.ChrMotAlm**

<b>信息</b>		
储能电机回路异常告警	0	1
<b>Q0SCBR1.ChrMotAlm.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：                    1 - ON                    IEC Status ChrMotAlm.stVal:    0 - FALSE  
                                      0 - OFF                                                                 1 - TRUE

**Q0SCBR1.NoBasWav**

<b>信息</b>		
跳合闸及储能基波未录制	0	1
<b>Q0SCBR1.NoBasWav.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息：                    1 - ON                    IEC Status NoBasWav.stVal:    0 - FALSE  
                                      0 - OFF                                                                 1 - TRUE

## Q0SCBR1.ReEnduWrn1

装置信息	断路器剩余电寿命 A 相预告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	断路器剩余电寿命 T 相预告警	0	1	适用于 GIS 开关柜，非三相系统
IEC 61850 逻辑节点	Q0SCBR1.ReEnduWrn1.stVal	0	1	—

装置信息： 1 - ON IEC Status ReEnduWrn1.stVal: 0 - FALSE  
0 - OFF 1 - TRUE

## Q0SCBR1.ReEnduAlm1

装置信息	断路器剩余电寿命 A 相告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	断路器剩余电寿命 T 相告警	0	1	适用于 GIS 开关柜，非三相系统
IEC 61850 逻辑节点	Q0SCBR1.ReEnduAlm1.stVal	0	1	—

装置信息： 1 - ON IEC Status ReEnduAlm1.stVal: 0 - FALSE  
0 - OFF 1 - TRUE

## 3.14 断路器机械特性监视 (Q0SCBR1)

## Q0SCBR1.ReEnduWrn2

装置信息	断路器剩余电寿命 B 相预告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	断路器剩余电寿命 F 相预告警	0	1	适用于 GIS 开关柜，非三相系统
IEC 61850 逻辑节点	Q0SCBR1.ReEnduWrn2.stVal	0	1	—

装置信息： 1 - ON IEC Status ReEnduWrn2.stVal: 0 - FALSE  
0 - OFF 1 - TRUE

## Q0SCBR1.ReEnduAlm2

装置信息	断路器剩余电寿命 B 相告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	断路器剩余电寿命 F 相告警	0	1	适用于 GIS 开关柜，非三相系统
IEC 61850 逻辑节点	Q0SCBR1.ReEnduAlm2.stVal	0	1	—

装置信息： 1 - ON IEC Status ReEnduAlm2.stVal: 0 - FALSE  
0 - OFF 1 - TRUE

## Q0SCBR1.ReEnduWrn3

装置信息	断路器剩余电寿命 C 相預告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	—	—	—	对于 GIS 开关柜，非三相系统 本信息隐藏
IEC 61850 逻辑节点	Q0SCBR1.ReEnduWrn3.stVal	0	1	—

装置信息： 1 - ON IEC Status ReEnduWrn3.stVal: 0 - FALSE  
0 - OFF 1 - TRUE

## Q0SCBR1.ReEnduAlm3

装置信息	断路器剩余电寿命 C 相告警	0	1	适用于： GIS 开关柜，三相系统 AIS 开关柜 RMU 开关柜
	—	—	—	对于 GIS 开关柜，非三相系统 本信息隐藏
IEC 61850 逻辑节点	Q0SCBR1.ReEnduAlm3.stVal	0	1	—

装置信息： 1 - ON IEC Status ReEnduAlm3.stVal: 0 - FALSE  
0 - OFF 1 - TRUE

## Q0SCBR1.OpnStkCrvWrn

信息		
分闸行程預告警	0	1
Q0SCBR1.OpnStkCrvWrn.stVal	0	1

装置信息： 1 - ON IEC Status OpnStkCrvWrn.stVal: 0 - FALSE  
0 - OFF 1 - TRUE

## 3.14 断路器机械特性监视 (Q0SCBR1)

## Q0SCBR1.OpnStkCrvAlm

信息		
分闸行程告警	0	1
Q0SCBR1.OpnStkCrvAlm.stVal	0	1

装置信息 :            1 - ON            IEC Status OpnStkCrvAlm.stVal:    0 - FALSE  
                           0 - OFF    1 - TRUE

## Q0SCBR1.ClsStkCrvWrn

信息		
合闸行程预告警	0	1
Q0SCBR1.ClsStkCrvWrn.stVal	0	1

装置信息 :            1 - ON            IEC Status ClsStkCrvWrn.stVal:    0 - FALSE  
                           0 - OFF    1 - TRUE

## Q0SCBR1.ClsStkCrvAlm

信息		
合闸行程告警	0	1
Q0SCBR1.ClsStkCrvAlm.stVal	0	1

装置信息 :            1 - ON            IEC Status ClsStkCrvAlm.stVal:    0 - FALSE  
                           0 - OFF    1 - TRUE

## Q0SCBR1. SpdCatSepAlm

信息		
刚分速度告警	0	1
Q0SCBR1. SpdCatSepAlm.stVal	0	1

装置信息：            1 - ON            IEC Status SpdCatSepAlm.stVal:      0 - FALSE  
                           0 - OFF    1 - TRUE

## Q0SCBR1. SpdCatTouAlm

信息		
刚合速度告警	0	1
Q0SCBR1. SpdCatTouAlm.stVal	0	1

装置信息：            1 - ON            IEC Status SpdCatTouAlm.stVal:      0 - FALSE  
                           0 - OFF    1 - TRUE

## Q0SCBR1. StkOpnAlm

信息		
分闸总行程告警	0	1
Q0SCBR1. StkOpnAlm.stVal	0	1

装置信息：            1 - ON            IEC Status StkOpnAlm.stVal:        0 - FALSE  
                           0 - OFF    1 - TRUE

Q0SCBR1. StkClsAlm

信息		
合闸总行程告警	0	1
Q0SCBR1. StkClsAlm.stVal	0	1

装置信息:               1 - ON               IEC Status StkClsAlm.stVal:       0 - FALSE  
                             0 - OFF   1 - TRUE

Q0SCBR1. OvStkOpnWrn

信息		
分闸过冲预告警	0	1
Q0SCBR1. OvStkOpnWrn.stVal	0	1

装置信息:               1 - ON               IEC Status OvStkOpnWrn.stVal:     0 - FALSE  
                             0 - OFF   1 - TRUE

Q0SCBR1. OvStkClsWrn

信息		
合闸过冲预告警	0	1
Q0SCBR1. OvStkClsWrn.stVal	0	1

装置信息:               1 - ON               IEC Status OvStkClsWrn.stVal:     0 - FALSE  
                             0 - OFF   1 - TRUE

## Q0SCBR1. OvStkClsAlm

信息		
合闸过冲告警	0	1
Q0SCBR1. OvStkClsAlm.stVal	0	1

装置信息:            1 - ON                    IEC Status OvStkClsAlm.stVal:       0 - FALSE  
                           0 - OFF     1 - TRUE

## Q0SCBR1. RctTmOpnWrn

信息		
分闸时间预告警	0	1
Q0SCBR1. RctTmOpnWrn.stVal	0	1

装置信息:            1 - ON                    IEC Status RctTmOpnWrn.stVal:       0 - FALSE  
                           0 - OFF     1 - TRUE

## Q0SCBR1. RctTmOpnAlm

信息		
分闸时间告警	0	1
Q0SCBR1. RctTmOpnAlm.stVal	0	1

装置信息:            1 - ON                    IEC Status RctTmOpnAlm.stVal:       0 - FALSE  
                           0 - OFF     1 - TRUE







## Q1SSW11.OpnColAlm

信息		
手车后退 / 隔刀分操作回路告警	0	1
<b>Q1SSW11.OpnColAlm.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息 :            1 - ON            IEC Status OpnColAlm.stVal:    0 - FALSE  
                          0 - OFF    1 - TRUE

## Q1SSW11.ClsColWrn

信息		
手车前进 / 隔刀合操作回路预告警	0	1
<b>Q1SSW11.ClsColWrn.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息 :            1 - ON            IEC Status ClsColWrn.stVal:    0 - FALSE  
                          0 - OFF    1 - TRUE

## Q1SSW11.ClsColAlm

信息		
手车前进 / 隔刀合操作回路告警	0	1
<b>Q1SSW11.ClsColAlm.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息 :            1 - ON            IEC Status ClsColAlm.stVal:    0 - FALSE  
                          0 - OFF    1 - TRUE

## Q1SSW11.NoBasWav

信息		
手车 / 隔刀电机基波未录制	0	1
<b>Q1SSW11.NoBasWav.stVal</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

装置信息 :            1 - ON            IEC Status NoBasWav.stVal:    0 - FALSE  
                          0 - OFF    1 - TRUE













## 3.16 测量

### 3.16.1 基本测量 (MMXU1)

#### MMXU1.A

信息	数值		
Ia =	MMXU1.A.phsA.cVal.mag.f	测量值	绝对值
	MMXU1.A.phsA.units.SIUnit	5	A(Ampere)
	MMXU1.A.phsA.units.multiplier	0	1

信息	数值		
Ib =	MMXU1.A.phsB.cVal.mag.f	测量值	绝对值
	MMXU1.A.phsB.units.SIUnit	5	A(Ampere)
	MMXU1.A.phsB.units.multiplier	0	1

信息	数值		
Ic =	MMXU1.A.phsC.cVal.mag.f	测量值	绝对值
	MMXU1.A.phsC.units.SIUnit	5	A(Ampere)
	MMXU1.A.phsC.units.multiplier	0	1

## 3.16.2 无线测温测量 (xxxSTMPx/LxSTMPx)

信息	数值		
环境温度	BayTMP1.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	BaySTMP1.Tmp.units.SIUnit	23	°C
	BaySTMP1.Tmp.units.multiplier	0	1

## AIS 柜 (xxxSTMPx)

信息	数值		
母线 A 相温度	BusSTMP1.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	BusSTMP1.Tmp.units.SIUnit	23	°C
	BusSTMP1.Tmp.units.multiplier	0	1
母线 B 相温度	BusSTMP2.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	BusSTMP2.Tmp.units.SIUnit	23	°C
	BusSTMP2.Tmp.units.multiplier	0	1
母线 C 相温度	BusSTMP3.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	BusSTMP3.Tmp.units.SIUnit	23	°C
	BusSTMP3.Tmp.units.multiplier	0	1
断路器上触臂 A 相温度	BrUSTMP1.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	BrUSTMP1.Tmp.units.SIUnit	23	°C
	BrUSTMP1.Tmp.units.multiplier	0	1
断路器上触臂 B 相温度	BrUSTMP2.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	BrUSTMP2.Tmp.units.SIUnit	23	°C
	BrUSTMP2.Tmp.units.multiplier	0	1
断路器上触臂 C 相温度	BrUSTMP3.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	BrUSTMP3.Tmp.units.SIUnit	23	°C
	BrUSTMP3.Tmp.units.multiplier	0	1

信息	数值		
断路器下触臂 A 相温度	BrLSTMP1.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	BrLSTMP1.Tmp.units.SIUnit	23	°C
	BrLSTMP1.Tmp.units.multiplier	0	1
断路器下触臂 B 相温度	BrLSTMP2.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	BrLSTMP2.Tmp.units.SIUnit	23	°C
	BrLSTMP2.Tmp.units.multiplier	0	1
断路器下触臂 C 相温度	BrLSTMP3.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	BrLSTMP3.Tmp.units.SIUnit	23	°C
	BrLSTMP3.Tmp.units.multiplier	0	1
进出线 A 相温度	CabSTMP1.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	CabSTMP1.Tmp.units.SIUnit	23	°C
	CabSTMP1.Tmp.units.multiplier	0	1
进出线 B 相温度	CabSTMP2.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	CabSTMP2.Tmp.units.SIUnit	23	°C
	CabSTMP2.Tmp.units.multiplier	0	1
进出线 C 相温度	CabSTMP3.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	CabSTMP3.Tmp.units.SIUnit	23	°C
	CabSTMP3.Tmp.units.multiplier	0	1
变压器低压侧 A 相温度	TrLSTMP1.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	TrLSTMP1.Tmp.units.SIUnit	23	°C
	TrLSTMP1.Tmp.units.multiplier	0	1
变压器低压侧 B 相温度	TrLSTMP2.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	TrLSTMP2.Tmp.units.SIUnit	23	°C
	TrLSTMP2.Tmp.units.multiplier	0	1
变压器低压侧 C 相温度	TrLSTMP3.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	TrLSTMP3.Tmp.units.SIUnit	23	°C
	TrLSTMP3.Tmp.units.multiplier	0	1

信息	数值		
断路器上触臂 A 相预测预测温度	BrUSTMP1.FcstFcstTmp.mag.f	测量值	绝对值
	BrUSTMP1.FcstFcstTmp.units.SIUnit	23	°C
	BrUSTMP1.FcstFcstTmp.units.multiplier	0	1
断路器上触臂 B 相预测预测温度	BrUSTMP2.FcstFcstTmp.mag.f	测量值	绝对值
	BrUSTMP2.FcstFcstTmp.units.SIUnit	23	°C
	BrUSTMP2.FcstFcstTmp.units.multiplier	0	1
断路器上触臂 C 相预测预测温度	BrUSTMP3.FcstFcstTmp.mag.f	测量值	绝对值
	BrUSTMP3.FcstFcstTmp.units.SIUnit	23	°C
	BrUSTMP3.FcstFcstTmp.units.multiplier	0	1
断路器下触臂 A 相预测预测温度	BrLSTMP1.FcstFcstTmp.mag.f	测量值	绝对值
	BrLSTMP1.FcstFcstTmp.units.SIUnit	23	°C
	BrLSTMP1.FcstFcstTmp.units.multiplier	0	1
断路器下触臂 B 相预测预测温度	BrLSTMP2.FcstFcstTmp.mag.f	测量值	绝对值
	BrLSTMP2.FcstFcstTmp.units.SIUnit	23	°C
	BrLSTMP2.FcstFcstTmp.units.multiplier	0	1
断路器下触臂 C 相预测预测温度	BrLSTMP3.FcstFcstTmp.mag.f	测量值	绝对值
	BrLSTMP3.FcstFcstTmp.units.SIUnit	23	°C
	BrLSTMP3.FcstFcstTmp.units.multiplier	0	1
进出线 A 相预测预测温度	CabSTMP1.FcstFcstTmp.mag.f	测量值	绝对值
	CabSTMP1.FcstFcstTmp.units.SIUnit	23	°C
	CabSTMP1.FcstFcstTmp.units.multiplier	0	1
进出线 B 相预测预测温度	CabSTMP2.FcstFcstTmp.mag.f	测量值	绝对值
	CabSTMP2.FcstFcstTmp.units.SIUnit	23	°C
	CabSTMP2.FcstFcstTmp.units.multiplier	0	1
进出线 C 相预测预测温度	CabSTMP3.FcstFcstTmp.mag.f	测量值	绝对值
	CabSTMP3.FcstFcstTmp.units.SIUnit	23	°C
	CabSTMP3.FcstFcstTmp.units.multiplier	0	1

## GIS 柜或 RMU(LxSTMPx)

信息	数值		
•支路 1 A 相温度 适用于： - GIS 开关柜，三相系统 - RMU 开关柜 •支路 1 T 相温度 适用于： GIS 开关柜，非三相系统	L1STMP1.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	L1STMP1.Tmp.units.SIUnit	23	°C
	L1STMP1.Tmp.units.multiplier	0	1
•支路 1 B 相温度 适用于： - GIS 开关柜，三相系统 - RMU 开关柜 •支路 1 F 相温度 适用于： GIS 开关柜，非三相系统	L1STMP2.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	L1STMP2.Tmp.units.SIUnit	23	°C
	L1STMP2.Tmp.units.multiplier	0	1
支路 1 C 相温度 适用于： • GIS 开关柜，三相系统 • RMU 开关柜	L1STMP3.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	L1STMP3.Tmp.units.SIUnit	23	°C
	L1STMP3.Tmp.units.multiplier	0	1
•支路 2 A 相温度 适用于： - GIS 开关柜，三相系统 - RMU 开关柜 •支路 2 T 相温度 适用于： GIS 开关柜，非三相系统	L2STMP1.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	L2STMP1.Tmp.units.SIUnit	23	°C
	L2STMP1.Tmp.units.multiplier	0	1
•支路 2 B 相温度 适用于： - GIS 开关柜，三相系统 - RMU 开关柜 •支路 2 F 相温度 适用于： GIS 开关柜，非三相系统	L2STMP2.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	L2STMP2.Tmp.units.SIUnit	23	°C
	L2STMP2.Tmp.units.multiplier	0	1
支路 2 C 相温度 适用于： • GIS 开关柜，三相系统 • RMU 开关柜	L2STMP3.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	L2STMP3.Tmp.units.SIUnit	23	°C
	L2STMP3.Tmp.units.multiplier	0	1

信息	数值		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 支路 3 A 相温度</li> </ul> 适用于： <ul style="list-style-type: none"> <li>- GIS 开关柜，三相系统</li> <li>- RMU 开关柜</li> </ul>	L3STMP1.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	L3STMP1.Tmp.units.SIUnit	23	°C
	L3STMP1.Tmp.units.multiplier	0	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 支路 3 T 相温度</li> </ul> 适用于： <ul style="list-style-type: none"> <li>GIS 开关柜，非三相系统</li> </ul>	L3STMP1.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	L3STMP1.Tmp.units.SIUnit	23	°C
	L3STMP1.Tmp.units.multiplier	0	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 支路 3 B 相温度</li> </ul> 适用于： <ul style="list-style-type: none"> <li>- GIS 开关柜，三相系统</li> <li>- RMU 开关柜</li> </ul>	L3STMP2.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	L3STMP2.Tmp.units.SIUnit	23	°C
	L3STMP2.Tmp.units.multiplier	0	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 支路 3 F 相温度</li> </ul> 适用于： <ul style="list-style-type: none"> <li>GIS 开关柜，非三相系统</li> </ul>	L3STMP2.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	L3STMP2.Tmp.units.SIUnit	23	°C
	L3STMP2.Tmp.units.multiplier	0	1
支路 3 C 相温度 适用于： <ul style="list-style-type: none"> <li>• GIS 开关柜，三相系统</li> <li>• RMU 开关柜</li> </ul>	L3STMP3.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	L3STMP3.Tmp.units.SIUnit	23	°C
	L3STMP3.Tmp.units.multiplier	0	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 支路 4 A 相温度</li> </ul> 适用于： <ul style="list-style-type: none"> <li>- GIS 开关柜，三相系统</li> <li>- RMU 开关柜</li> </ul>	L4STMP1.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	L4STMP1.Tmp.units.SIUnit	23	°C
	L4STMP1.Tmp.units.multiplier	0	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 支路 4 T 相温度</li> </ul> 适用于： <ul style="list-style-type: none"> <li>GIS 开关柜，非三相系统</li> </ul>	L4STMP1.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	L4STMP1.Tmp.units.SIUnit	23	°C
	L4STMP1.Tmp.units.multiplier	0	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 支路 4 B 相温度</li> </ul> 适用于： <ul style="list-style-type: none"> <li>- GIS 开关柜，三相系统</li> <li>- RMU 开关柜</li> </ul>	L4STMP2.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	L4STMP2.Tmp.units.SIUnit	23	°C
	L4STMP2.Tmp.units.multiplier	0	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 支路 4 F 相温度</li> </ul> 适用于： <ul style="list-style-type: none"> <li>GIS 开关柜，非三相系统</li> </ul>	L4STMP2.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	L4STMP2.Tmp.units.SIUnit	23	°C
	L4STMP2.Tmp.units.multiplier	0	1
支路 4 C 相温度 适用于： <ul style="list-style-type: none"> <li>• GIS 开关柜，三相系统</li> <li>• RMU 开关柜</li> </ul>	L4STMP3.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	L4STMP3.Tmp.units.SIUnit	23	°C
	L4STMP3.Tmp.units.multiplier	0	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 支路 5 A 相温度</li> </ul> 适用于： <ul style="list-style-type: none"> <li>- GIS 开关柜，三相系统</li> <li>- RMU 开关柜</li> </ul>	L5STMP1.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	L5STMP1.Tmp.units.SIUnit	23	°C
	L5STMP1.Tmp.units.multiplier	0	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 支路 5 T 相温度</li> </ul> 适用于： <ul style="list-style-type: none"> <li>GIS 开关柜，非三相系统</li> </ul>	L5STMP1.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	L5STMP1.Tmp.units.SIUnit	23	°C
	L5STMP1.Tmp.units.multiplier	0	1

信息	数值		
<ul style="list-style-type: none"> <li>•支路 5 B 相温度</li> </ul> 适用于： <ul style="list-style-type: none"> <li>- GIS 开关柜，三相系统</li> <li>- RMU 开关柜</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>•支路 5 F 相温度</li> </ul> 适用于： <ul style="list-style-type: none"> <li>GIS 开关柜，非三相系统</li> </ul>	L5STMP2.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	L5STMP2.Tmp.units.SIUnit	23	°C
	L5STMP2.Tmp.units.multiplier	0	1
支路 5 C 相温度 适用于： <ul style="list-style-type: none"> <li>• GIS 开关柜，三相系统</li> <li>• RMU 开关柜</li> </ul>	L5STMP3.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	L5STMP3.Tmp.units.SIUnit	23	°C
	L5STMP3.Tmp.units.multiplier	0	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>•支路 6 A 相温度</li> </ul> 适用于： <ul style="list-style-type: none"> <li>- GIS 开关柜，三相系统</li> <li>- RMU 开关柜</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>•支路 6 T 相温度</li> </ul> 适用于： <ul style="list-style-type: none"> <li>GIS 开关柜，非三相系统</li> </ul>	L6STMP1.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	L6STMP1.Tmp.units.SIUnit	23	°C
	L6STMP1.Tmp.units.multiplier	0	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>•支路 6 B 相温度</li> </ul> 适用于： <ul style="list-style-type: none"> <li>- GIS 开关柜，三相系统</li> <li>- RMU 开关柜</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>•支路 6 F 相温度</li> </ul> 适用于： <ul style="list-style-type: none"> <li>GIS 开关柜，非三相系统</li> </ul>	L6STMP2.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	L6STMP2.Tmp.units.SIUnit	23	°C
	L6STMP2.Tmp.units.multiplier	0	1
支路 6 C 相温度 适用于： <ul style="list-style-type: none"> <li>• GIS 开关柜，三相系统</li> <li>• RMU 开关柜</li> </ul>	L6STMP3.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	L6STMP3.Tmp.units.SIUnit	23	°C
	L6STMP3.Tmp.units.multiplier	0	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>•支路 7 A 相温度</li> </ul> 适用于： <ul style="list-style-type: none"> <li>- GIS 开关柜，三相系统</li> <li>- RMU 开关柜</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>•支路 7 T 相温度</li> </ul> 适用于： <ul style="list-style-type: none"> <li>GIS 开关柜，非三相系统</li> </ul>	L7STMP1.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	L7STMP1.Tmp.units.SIUnit	23	°C
	L7STMP1.Tmp.units.multiplier	0	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>•支路 7 B 相温度</li> </ul> 适用于： <ul style="list-style-type: none"> <li>- GIS 开关柜，三相系统</li> <li>- RMU 开关柜</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>•支路 7 F 相温度</li> </ul> 适用于： <ul style="list-style-type: none"> <li>GIS 开关柜，非三相系统</li> </ul>	L7STMP2.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	L7STMP2.Tmp.units.SIUnit	23	°C
	L7STMP2.Tmp.units.multiplier	0	1

信息	数值		
支路 7 C 相温度 适用于： • GIS 开关柜，三相系统 • RMU 开关柜	L7STMP3.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	L7STMP3.Tmp.units.SIUnit	23	°C
	L7STMP3.Tmp.units.multiplier	0	1
•支路 8 A 相温度 适用于： - GIS 开关柜，三相系统 - RMU 开关柜 •支路 8 T 相温度 适用于： GIS 开关柜，非三相系统	L8STMP1.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	L8STMP1.Tmp.units.SIUnit	23	°C
	L8STMP1.Tmp.units.multiplier	0	1
•支路 8 B 相温度 适用于： - GIS 开关柜，三相系统 - RMU 开关柜 •支路 8 F 相温度 适用于： GIS 开关柜，非三相系统	L8STMP2.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	L8STMP2.Tmp.units.SIUnit	23	°C
	L8STMP2.Tmp.units.multiplier	0	1
支路 8 C 相温度 适用于： • GIS 开关柜，三相系统 • RMU 开关柜	L8STMP3.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	L8STMP3.Tmp.units.SIUnit	23	°C
	L8STMP3.Tmp.units.multiplier	0	1
•支路 9 A 相温度 适用于： - GIS 开关柜，三相系统 - RMU 开关柜 •支路 9 T 相温度 适用于： GIS 开关柜，非三相系统	L9STMP1.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	L9STMP1.Tmp.units.SIUnit	23	°C
	L9STMP1.Tmp.units.multiplier	0	1
•支路 9 B 相温度 适用于： - GIS 开关柜，三相系统 - RMU 开关柜 •支路 9 F 相温度 适用于： GIS 开关柜，非三相系统	L9STMP2.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	L9STMP2.Tmp.units.SIUnit	23	°C
	L9STMP2.Tmp.units.multiplier	0	1
支路 9 C 相温度 适用于： • GIS 开关柜，三相系统 • RMU 开关柜	L9STMP3.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	L9STMP3.Tmp.units.SIUnit	23	°C
	L9STMP3.Tmp.units.multiplier	0	1

信息	数值		
<ul style="list-style-type: none"> <li>支路 10 A 相温度</li> </ul> 适用于： <ul style="list-style-type: none"> <li>- GIS 开关柜，三相系统</li> <li>- RMU 开关柜</li> </ul>	L10STMP1.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	L10STMP1.Tmp.units.SIUnit	23	°C
	L10STMP1.Tmp.units.multiplier	0	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>支路 10 T 相温度</li> </ul> 适用于： <ul style="list-style-type: none"> <li>GIS 开关柜，非三相系统</li> </ul>	L10STMP1.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	L10STMP2.Tmp.units.SIUnit	23	°C
	L10STMP2.Tmp.units.multiplier	0	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>支路 10 B 相温度</li> </ul> 适用于： <ul style="list-style-type: none"> <li>- GIS 开关柜，三相系统</li> <li>- RMU 开关柜</li> </ul>	L10STMP2.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	L10STMP2.Tmp.units.SIUnit	23	°C
	L10STMP2.Tmp.units.multiplier	0	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>支路 10 F 相温度</li> </ul> 适用于： <ul style="list-style-type: none"> <li>GIS 开关柜，非三相系统</li> </ul>	L10STMP2.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	L10STMP2.Tmp.units.SIUnit	23	°C
	L10STMP2.Tmp.units.multiplier	0	1
支路 10 C 相温度 适用于： <ul style="list-style-type: none"> <li>• GIS 开关柜，三相系统</li> <li>• RMU 开关柜</li> </ul>	L10STMP3.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	L10STMP3.Tmp.units.SIUnit	23	°C
	L10STMP3.Tmp.units.multiplier	0	1
环境温度 1	MEAS.BaySTMP2.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	MEAS.BaySTMP2.Tmp.units.SIUnit	23	°C
	MEAS.BaySTMP2.Tmp.units.multiplier	0	1
环境温度 2	MEAS.BaySTMP3.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	MEAS.BaySTMP3.Tmp.units.SIUnit	23	°C
	MEAS.BaySTMP3.Tmp.units.multiplier	0	1
环境温度 3	MEAS.BaySTMP4.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	MEAS.BaySTMP4.Tmp.units.SIUnit	23	°C
	MEAS.BaySTMP4.Tmp.units.multiplier	0	1
环境温度 4	MEAS.BaySTMP5.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	MEAS.BaySTMP5.Tmp.units.SIUnit	23	°C
	MEAS.BaySTMP5.Tmp.units.multiplier	0	1
环境温度 5	MEAS.BaySTMP6.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	MEAS.BaySTMP6.Tmp.units.SIUnit	23	°C
	MEAS.BaySTMP6.Tmp.units.multiplier	0	1
环境湿度 1	MEAS. BayTHUM2.Humsv.instMag	测量值	相对值

信息	数值		
环境湿度 2	MEAS. BayTHUM3.Humsv.instMag	测量值	相对值
环境湿度 3	MEAS. BayTHUM4.Humsv.instMag	测量值	相对值
环境湿度 4	MEAS. BayTHUM5.Humsv.instMag	测量值	相对值
环境湿度 5	MEAS. BayTHUM6.Humsv.instMag	测量值	相对值

### 3.16.3 气体密度传感器测量 (xxxSIMG)

信息	数值		
母线室 1 气体密度信息：实际压力	BusSIMG1.Pres.mag.f	测量值	绝对值
	BusSIMG1.Pres.units.SIUnit	设置值	枚举值
	BusSIMG1.Pres.units.multiplier	设置值	枚举值
母线室 1 气体密度信息：介质温度	BusSIMG1.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	BusSIMG1.Tmp.units.SIUnit	设置值	枚举值
	BusSIMG1.Tmp.units.multiplier	设置值	枚举值
母线室 1 气体密度信息：密度	BusSIMG1.Den.mag.f	测量值	绝对值
	BusSIMG1.Den.units.SIUnit	设置值	枚举值
	BusSIMG1.Den.units.multiplier	设置值	枚举值
母线室 1 气体密度信息：实际压力 P20	BusSIMG1.PresSt1.mag.f	测量值	绝对值
	BusSIMG1.PresSt1.units.SIUnit	设置值	枚举值
	BusSIMG1.PresSt1.units.multiplier	设置值	枚举值
母线室 1 气体密度信息：相对压力 P20	BusSIMG1.PresSt2.mag.f	测量值	绝对值
	BusSIMG1.PresSt2.units.SIUnit	设置值	枚举值
	BusSIMG1.PresSt2.units.multiplier	设置值	枚举值
母线室 1 气体密度信息：湿度-霜点值 (大气压)	BusSIMG1.FroAtm.mag.f	测量值	绝对值
	BusSIMG1.FroAtm.units.SIUnit	设置值	枚举值
	BusSIMG1.FroAtm.units.multiplier	设置值	枚举值

信息	数值		
母线室 1 气体密度信息：湿度- 露点值（大气压）	BusSIMG1.DewAtm.mag.f	测量值	绝对值
	BusSIMG1.DewAtm.units.SIUnit	设置值	枚举值
	BusSIMG1.DewAtm.units.multiplier	设置值	枚举值
母线室 1 气体密度信息：湿度- 霜点值（气室压力）	BusSIMG1.FroTak.mag.f	测量值	绝对值
	BusSIMG1.FroTak.units.SIUnit	设置值	枚举值
	BusSIMG1.FroTak.units.multiplier	设置值	枚举值
母线室 1 气体密度信息：湿度- 露点值（气室压力）	BusSIMG1.DewTak.mag.f	测量值	绝对值
	BusSIMG1.DewTak.units.SIUnit	设置值	枚举值
	BusSIMG1.DewTak.units.multiplier	设置值	枚举值
母线室 1 气体密度信息：水分 体积比	BusSIMG1.MstV.mag.f	测量值	绝对值
	BusSIMG1.MstV.units.SIUnit	设置值	枚举值
	BusSIMG1.MstV.units.multiplier	设置值	枚举值
母线室 1 气体密度信息：水分 质量比	BusSIMG1.MstW.mag.f	测量值	绝对值
	BusSIMG1.MstW.units.SIUnit	设置值	枚举值
	BusSIMG1.MstW.units.multiplier	设置值	枚举值
母线室 1 气体密度信息：相对 湿度	BusSIMG1.HumSv.instMag	测量值	绝对值
	BusSIMG1.HumSv.units.SIUnit	设置值	枚举值
	BusSIMG1.HumSv.units.multiplier	设置值	枚举值
母线室 2 气体密度信息：实际 压力	BusSIMG2.Pres.mag.f	测量值	绝对值
	BusSIMG2.Pres.units.SIUnit	设置值	枚举值
	BusSIMG2.Pres.units.multiplier	设置值	枚举值
母线室 2 气体密度信息：介质 温度	BusSIMG2.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	BusSIMG2.Tmp.units.SIUnit	设置值	枚举值
	BusSIMG2.Tmp.units.multiplier	设置值	枚举值
母线室 2 气体密度信息：密度	BusSIMG2.Den.mag.f	测量值	绝对值
	BusSIMG2.Den.units.SIUnit	设置值	枚举值
	BusSIMG2.Den.units.multiplier	设置值	枚举值

信息	数值		
母线室 2 气体密度信息：实际压力 P20	BusSIMG2.PresSt1.mag.f	测量值	绝对值
	BusSIMG2.PresSt1.units.SIUnit	设置值	枚举值
	BusSIMG2.PresSt1.units.multiplier	设置值	枚举值
母线室 2 气体密度信息：相对压力 P20	BusSIMG2.PresSt2.mag.f	测量值	绝对值
	BusSIMG2.PresSt2.units.SIUnit	设置值	枚举值
	BusSIMG2.PresSt2.units.multiplier	设置值	枚举值
母线室 2 气体密度信息：湿度-霜点值（大气压）	BusSIMG2.FroAtm.mag.f	测量值	绝对值
	BusSIMG2.FroAtm.units.SIUnit	设置值	枚举值
	BusSIMG2.FroAtm.units.multiplier	设置值	枚举值
母线室 2 气体密度信息：湿度-露点值（大气压）	BusSIMG2.DewAtm.mag.f	测量值	绝对值
	BusSIMG2.DewAtm.units.SIUnit	设置值	枚举值
	BusSIMG2.DewAtm.units.multiplier	设置值	枚举值
母线室 2 气体密度信息：湿度-霜点值（气室压力）	BusSIMG2.FroTak.mag.f	测量值	绝对值
	BusSIMG2.FroTak.units.SIUnit	设置值	枚举值
	BusSIMG2.FroTak.units.multiplier	设置值	枚举值
母线室 2 气体密度信息：湿度-露点值（气室压力）	BusSIMG2.DewTak.mag.f	测量值	绝对值
	BusSIMG2.DewTak.units.SIUnit	设置值	枚举值
	BusSIMG2.DewTak.units.multiplier	设置值	枚举值
母线室 2 气体密度信息：水分体积比	BusSIMG2.MstV.mag.f	测量值	绝对值
	BusSIMG2.MstV.units.SIUnit	设置值	枚举值
	BusSIMG2.MstV.units.multiplier	设置值	枚举值
母线室 2 气体密度信息：水分质量比	BusSIMG2.MstW.mag.f	测量值	绝对值
	BusSIMG2.MstW.units.SIUnit	设置值	枚举值
	BusSIMG2.MstW.units.multiplier	设置值	枚举值
母线室 2 气体密度信息：相对湿度	BusSIMG2.HumSv.instMag	测量值	绝对值
	BusSIMG2.HumSv.units.SIUnit	设置值	枚举值
	BusSIMG2.HumSv.units.multiplier	设置值	枚举值

信息	数值		
母线室 3 气体密度信息：实际压力	BusSIMG3.Pres.mag.f	测量值	绝对值
	BusSIMG3.Pres.units.SIUnit	设置值	枚举值
	BusSIMG3.Pres.units.multiplier	设置值	枚举值
母线室 3 气体密度信息：介质温度	BusSIMG3.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	BusSIMG3.Tmp.units.SIUnit	设置值	枚举值
	BusSIMG3.Tmp.units.multiplier	设置值	枚举值
母线室 3 气体密度信息：密度	BusSIMG3.Den.mag.f	测量值	绝对值
	BusSIMG3.Den.units.SIUnit	设置值	枚举值
	BusSIMG3.Den.units.multiplier	设置值	枚举值
母线室 3 气体密度信息：实际压力 P20	BusSIMG3.PresSt1.mag.f	测量值	绝对值
	BusSIMG3.PresSt1.units.SIUnit	设置值	枚举值
	BusSIMG3.PresSt1.units.multiplier	设置值	枚举值
母线室 3 气体密度信息：相对压力 P20	BusSIMG3.PresSt2.mag.f	测量值	绝对值
	BusSIMG3.PresSt2.units.SIUnit	设置值	枚举值
	BusSIMG3.PresSt2.units.multiplier	设置值	枚举值
母线室 3 气体密度信息：湿度-霜点值（大气压）	BusSIMG3.FroAtm.mag.f	测量值	绝对值
	BusSIMG3.FroAtm.units.SIUnit	设置值	枚举值
	BusSIMG3.FroAtm.units.multiplier	设置值	枚举值
母线室 3 气体密度信息：湿度-露点值（大气压）	BusSIMG3.DewAtm.mag.f	测量值	绝对值
	BusSIMG3.DewAtm.units.SIUnit	设置值	枚举值
	BusSIMG3.DewAtm.units.multiplier	设置值	枚举值
母线室 3 气体密度信息：湿度-霜点值（气室压力）	BusSIMG3.FroTak.mag.f	测量值	绝对值
	BusSIMG3.FroTak.units.SIUnit	设置值	枚举值
	BusSIMG3.FroTak.units.multiplier	设置值	枚举值
母线室 3 气体密度信息：湿度-露点值（气室压力）	BusSIMG3.DewTak.mag.f	测量值	绝对值
	BusSIMG3.DewTak.units.SIUnit	设置值	枚举值
	BusSIMG3.DewTak.units.multiplier	设置值	枚举值

信息	数值		
母线室 3 气体密度信息：水分 体积比	BusSIMG3.MstV.mag.f	测量值	绝对值
	BusSIMG3.MstV.units.SIUnit	设置值	枚举值
	BusSIMG3.MstV.units.multiplier	设置值	枚举值
母线室 3 气体密度信息：水分 质量比	BusSIMG3.MstW.mag.f	测量值	绝对值
	BusSIMG3.MstW.units.SIUnit	设置值	枚举值
	BusSIMG3.MstW.units.multiplier	设置值	枚举值
母线室 3 气体密度信息：相对 湿度	BusSIMG3.HumSv.instMag	测量值	绝对值
	BusSIMG3.HumSv.units.SIUnit	设置值	枚举值
	BusSIMG3.HumSv.units.multiplier	设置值	枚举值
断路器室气体密度信息：实际 压力	BrkSIMG1.Pres.mag.f	测量值	绝对值
	BrkSIMG1.Pres.units.SIUnit	设置值	枚举值
	BrkSIMG1.Pres.units.multiplier	设置值	枚举值
断路器室气体密度信息：介质 温度	BrkSIMG1.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	BrkSIMG1.Tmp.units.SIUnit	设置值	枚举值
	BrkSIMG1.Tmp.units.multiplier	设置值	枚举值
断路器室气体密度信息：密度	BrkSIMG1.Den.mag.f	测量值	绝对值
	BrkSIMG1.Den.units.SIUnit	设置值	枚举值
	BrkSIMG1.Den.units.multiplier	设置值	枚举值
断路器室气体密度信息：实际 压力 P20	BrkSIMG1.PresSt1.mag.f	测量值	绝对值
	BrkSIMG1.PresSt1.units.SIUnit	设置值	枚举值
	BrkSIMG1.PresSt1.units.multiplier	设置值	枚举值
断路器室气体密度信息：相对 压力 P20	BrkSIMG1.PresSt2.mag.f	测量值	绝对值
	BrkSIMG1.PresSt2.units.SIUnit	设置值	枚举值
	BrkSIMG1.PresSt2.units.multiplier	设置值	枚举值
断路器室气体密度信息：湿度 - 霜点值（大气压）	BrkSIMG1.FroAtm.mag.f	测量值	绝对值
	BrkSIMG1.FroAtm.units.SIUnit	设置值	枚举值
	BrkSIMG1.FroAtm.units.multiplier	设置值	枚举值

信息	数值		
断路器室气体密度信息：湿度-露点值（大气压）	BrkSIMG1.DewAtm.mag.f	测量值	绝对值
	BrkSIMG1.DewAtm.units.SIUnit	设置值	枚举值
	BrkSIMG1.DewAtm.units.multiplier	设置值	枚举值
断路器室气体密度信息：湿度-霜点值（气室压力）	BrkSIMG1.FroTak.mag.f	测量值	绝对值
	BrkSIMG1.FroTak.units.SIUnit	设置值	枚举值
	BrkSIMG1.FroTak.units.multiplier	设置值	枚举值
断路器室气体密度信息：湿度-露点值（气室压力）	BrkSIMG1.DewTak.mag.f	测量值	绝对值
	BrkSIMG1.DewTak.units.SIUnit	设置值	枚举值
	BrkSIMG1.DewTak.units.multiplier	设置值	枚举值
断路器室气体密度信息：水分体积比	BrkSIMG1.MstV.mag.f	测量值	绝对值
	BrkSIMG1.MstV.units.SIUnit	设置值	枚举值
	BrkSIMG1.MstV.units.multiplier	设置值	枚举值
断路器室气体密度信息：水分质量比	BrkSIMG1.MstW.mag.f	测量值	绝对值
	BrkSIMG1.MstW.units.SIUnit	设置值	枚举值
	BrkSIMG1.MstW.units.multiplier	设置值	枚举值
断路器室气体密度信息：相对湿度	BrkSIMG1.HumSv.instMag	测量值	绝对值
	BrkSIMG1.HumSv.units.SIUnit	设置值	枚举值
	BrkSIMG1.HumSv.units.multiplier	设置值	枚举值
其他柜 1 气体密度信息：实际压力	GPosSIMG1.Pres.mag.f	测量值	绝对值
	GPosSIMG1.Pres.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GPosSIMG1.Pres.units.multiplier	设置值	枚举值
其他柜 1 气体密度信息：介质温度	GPosSIMG1.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	GPosSIMG1.Tmp.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GPosSIMG1.Tmp.units.multiplier	设置值	枚举值
其他柜 1 气体密度信息：密度	GPosSIMG1.Den.mag.f	测量值	绝对值
	GPosSIMG1.Den.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GPosSIMG1.Den.units.multiplier	设置值	枚举值

信息	数值		
其他柜 1 气体密度信息：实际压力 P20	GPosSIMG1.PresSt1.mag.f	测量值	绝对值
	GPosSIMG1.PresSt1.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GPosSIMG1.PresSt1.units.multiplier	设置值	枚举值
其他柜 1 气体密度信息：相对压力 P20	GPosSIMG1.PresSt2.mag.f	测量值	绝对值
	GPosSIMG1.PresSt2.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GPosSIMG1.PresSt2.units.multiplier	设置值	枚举值
其他柜 1 气体密度信息：湿度-霜点值（大气压）	GPosSIMG1.FroAtm.mag.f	测量值	绝对值
	GPosSIMG1.FroAtm.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GPosSIMG1.FroAtm.units.multiplier	设置值	枚举值
其他柜 1 气体密度信息：湿度-露点值（大气压）	GPosSIMG1.DewAtm.mag.f	测量值	绝对值
	GPosSIMG1.DewAtm.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GPosSIMG1.DewAtm.units.multiplier	设置值	枚举值
其他柜 1 气体密度信息：湿度-霜点值（气室压力）	GPosSIMG1.FroTak.mag.f	测量值	绝对值
	GPosSIMG1.FroTak.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GPosSIMG1.FroTak.units.multiplier	设置值	枚举值
其他柜 1 气体密度信息：湿度-露点值（气室压力）	GPosSIMG1.DewTak.mag.f	测量值	绝对值
	GPosSIMG1.DewTak.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GPosSIMG1.DewTak.units.multiplier	设置值	枚举值
其他柜 1 气体密度信息：水分体积比	GPosSIMG1.MstV.mag.f	测量值	绝对值
	GPosSIMG1.MstV.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GPosSIMG1.MstV.units.multiplier	设置值	枚举值
其他柜 1 气体密度信息：水分质量比	GPosSIMG1.MstW.mag.f	测量值	绝对值
	GPosSIMG1.MstW.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GPosSIMG1.MstW.units.multiplier	设置值	枚举值
其他柜 1 气体密度信息：相对湿度	GPosSIMG1.HumSv.instMag	测量值	绝对值
	GPosSIMG1.HumSv.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GPosSIMG1.HumSv.units.multiplier	设置值	枚举值

信息	数值		
其他柜 2 气体密度信息：实际压力	GPosSIMG2.Pres.mag.f	测量值	绝对值
	GPosSIMG2.Pres.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GPosSIMG2.Pres.units.multiplier	设置值	枚举值
其他柜 2 气体密度信息：介质温度	GPosSIMG2.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	GPosSIMG2.Tmp.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GPosSIMG2.Tmp.units.multiplier	设置值	枚举值
其他柜 2 气体密度信息：密度	GPosSIMG2.Den.mag.f	测量值	绝对值
	GPosSIMG2.Den.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GPosSIMG2.Den.units.multiplier	设置值	枚举值
其他柜 2 气体密度信息：实际压力 P20	GPosSIMG2.PresSt1.mag.f	测量值	绝对值
	GPosSIMG2.PresSt1.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GPosSIMG2.PresSt1.units.multiplier	设置值	枚举值
其他柜 2 气体密度信息：相对压力 P20	GPosSIMG2.PresSt2.mag.f	测量值	绝对值
	GPosSIMG2.PresSt2.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GPosSIMG2.PresSt2.units.multiplier	设置值	枚举值
其他柜 2 气体密度信息：湿度-霜点值（大气压）	GPosSIMG2.FroAtm.mag.f	测量值	绝对值
	GPosSIMG2.FroAtm.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GPosSIMG2.FroAtm.units.multiplier	设置值	枚举值
其他柜 2 气体密度信息：湿度-露点值（大气压）	GPosSIMG2.DewAtm.mag.f	测量值	绝对值
	GPosSIMG2.DewAtm.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GPosSIMG2.DewAtm.units.multiplier	设置值	枚举值
其他柜 2 气体密度信息：湿度-霜点值（气室压力）	GPosSIMG2.FroTak.mag.f	测量值	绝对值
	GPosSIMG2.FroTak.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GPosSIMG2.FroTak.units.multiplier	设置值	枚举值
其他柜 2 气体密度信息：湿度-露点值（气室压力）	GPosSIMG2.DewTak.mag.f	测量值	绝对值
	GPosSIMG2.DewTak.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GPosSIMG2.DewTak.units.multiplier	设置值	枚举值

信息	数值		
其他柜 2 气体密度信息：水分 体积比	GPosSIMG2.MstV.mag.f	测量值	绝对值
	GPosSIMG2.MstV.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GPosSIMG2.MstV.units.multiplier	设置值	枚举值
其他柜 2 气体密度信息：水分 质量比	GPosSIMG2.MstW.mag.f	测量值	绝对值
	GPosSIMG2.MstW.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GPosSIMG2.MstW.units.multiplier	设置值	枚举值
其他柜 2 气体密度信息：相对 湿度	GPosSIMG2.HumSv.instMag	测量值	绝对值
	GPosSIMG2.HumSv.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GPosSIMG2.HumSv.units.multiplier	设置值	枚举值

### 3.16.4 温湿度传感器测量 (xxxSIMGx)

信息	数值		
低压室温湿度信息：温度	LvCSTMP1.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	LvCSTMP1.Tmp.units.SIUnit	23	°C
	LvCSTMP1.Tmp.units.multiplier	0	1
低压室温湿度信息：湿度	LvCTHUM1.HumSv.instMag	测量值	相对值
断路器室温湿度信息：温度	BrkCSTMP1.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	BrkCSTMP1.Tmp.units.SIUnit	23	°C
	BrkCSTMP1.Tmp.units.multiplier	0	1
断路器室温湿度信息：湿度	BrkCTHUM1.HumSv.instMag	测量值	相对值
电缆室温湿度信息：温度	CabCSTMP1.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	CabCSTMP1.Tmp.units.SIUnit	23	°C
	CabCSTMP1.Tmp.units.multiplier	0	1
电缆室温湿度信息：湿度	CabCTHUM1.HumSv.instMag	测量值	相对值

信息	数值		
其他柜温湿度信息：温度	GPosCSTMP1.Tmp.mag.f	测量值	绝对值
	GPosCSTMP1.Tmp.units.SIUnit	23	°C
	GPosCSTMP1.Tmp.units.multiplier	0	1
其他柜温湿度信息：湿度	GPosCTHUM1.HumSv.instMag	测量值	相对值

### 3.16.5 避雷器监视器测量 (ZSARx)

信息	数值		
避雷器监视器信息：第 1 相漏电流	ZSAR1.TotA.mag.f	测量值	绝对值
	ZSAR1.TotA.units.SIUnit	设置值	枚举值
	ZSAR1.TotA.units.multiplier	设置值	枚举值
避雷器监视器信息：第 1 相雷击次数	ZSAR1.ActCount.stVal	测量值	绝对值
避雷器监视器信息：第 2 相漏电流	ZSAR2.TotA.mag.f	测量值	绝对值
	ZSAR2.TotA.units.SIUnit	设置值	枚举值
	ZSAR2.TotA.units.multiplier	设置值	枚举值
避雷器监视器信息：第 2 相雷击次数	ZSAR2.ActCount.stVal	测量值	绝对值
避雷器监视器信息：第 3 相漏电流	ZSAR3.TotA.mag.f	测量值	绝对值
	ZSAR3.TotA.units.SIUnit	设置值	枚举值
	ZSAR3.TotA.units.multiplier	设置值	枚举值
避雷器监视器信息：第 3 相雷击次数	ZSAR3.ActCount.stVal	测量值	绝对值

## 3.16.6 局放测量 (xxxSPDCx)

信息	数值		
局放信息：柜子 1 电源频率	GPosSPDC1.Freq.mag.f	测量值	绝对值
	GPosSPDC1.Freq.units.SIUnit	33	Hz
	GPosSPDC1.Freq.units.multiplier	0	1
局放信息：柜子 2 电源频率	GPosSPDC2.Freq.mag.f	测量值	绝对值
	GPosSPDC2.Freq.units.SIUnit	33	Hz
	GPosSPDC2.Freq.units.multiplier	0	1
局放信息：柜子 1TEV 瞬时值	GPosSPDC1.NQSTEV.mag.f	测量值	绝对值
	GPosSPDC1.NQSTEV.units.SIUnit	83	dBm
	GPosSPDC1.NQSTEV.units.multiplier	0	1
局放信息：柜子 1 超声波瞬时值	GPosSPDC1.NQSUlt.mag.f	测量值	绝对值
	GPosSPDC1.NQSUlt.units.SIUnit	83	dBm
	GPosSPDC1.NQSUlt.units.multiplier	-3	0.001
局放信息：柜子 2TEV 瞬时值	GPosSPDC2.NQSTEV.mag.f	测量值	绝对值
	GPosSPDC2.NQSTEV.units.SIUnit	83	dBm
	GPosSPDC2.NQSTEV.units.multiplier	0	1
局放信息：柜子 2 超声波瞬时值	GPosSPDC2.NQSUlt.mag.f	测量值	绝对值
	GPosSPDC2.NQSUlt.units.SIUnit	83	dBm
	GPosSPDC2.NQSUlt.units.multiplier	-3	0.001

## 3.16.7 MODBUS 通用设备测量 (GGIOx)

信息	数值		
自定义传感器 1 信息：预留测量值 1	GGIO1.AnIn1.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO1.AnIn1.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO1.AnIn1.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 1 信息：预留测量值 2	GGIO1.AnIn2.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO1.AnIn2.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO1.AnIn2.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 1 信息：预留测量值 3	GGIO1.AnIn3.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO1.AnIn3.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO1.AnIn3.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 1 信息：预留测量值 4	GGIO1.AnIn4.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO1.AnIn4.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO1.AnIn4.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 1 信息：预留测量值 5	GGIO1.AnIn5.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO1.AnIn5.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO1.AnIn5.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 1 信息：预留测量值 6	GGIO1.AnIn6.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO1.AnIn6.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO1.AnIn6.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 1 信息：预留测量值 7	GGIO1.AnIn7.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO1.AnIn7.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO1.AnIn7.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 1 信息：预留测量值 8	GGIO1.AnIn8.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO1.AnIn8.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO1.AnIn8.units.multiplier	设置值	枚举值

信息	数值		
自定义传感器 1 信息：预留测量值 9	GGIO1.AnIn9.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO1.AnIn9.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO1.AnIn9.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 1 信息：预留测量值 10	GGIO1.AnIn10.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO1.AnIn10.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO1.AnIn10.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 1 信息：预留测量值 11	GGIO1.AnIn11.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO1.AnIn11.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO1.AnIn11.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 1 信息：预留测量值 12	GGIO1.AnIn12.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO1.AnIn12.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO1.AnIn12.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 1 信息：预留测量值 13	GGIO1.AnIn13.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO1.AnIn13.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO1.AnIn13.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 1 信息：预留测量值 14	GGIO1.AnIn14.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO1.AnIn14.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO1.AnIn14.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 1 信息：预留测量值 15	GGIO1.AnIn15.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO1.AnIn15.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO1.AnIn15.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 1 信息：预留测量值 16	GGIO1.AnIn16.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO1.AnIn16.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO1.AnIn16.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 1 信息：预留测量值 17	GGIO1.AnIn17.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO1.AnIn17.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO1.AnIn17.units.multiplier	设置值	枚举值

信息	数值		
自定义传感器 1 信息：预留测量值 18	GGIO1.AnIn18.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO1.AnIn18.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO1.AnIn18.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 1 信息：预留测量值 19	GGIO1.AnIn19.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO1.AnIn19.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO1.AnIn19.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 1 信息：预留测量值 20	GGIO1.AnIn20.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO1.AnIn20.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO1.AnIn20.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 1 信息：预留测量值 21	GGIO1.AnIn21.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO1.AnIn21.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO1.AnIn21.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 1 信息：预留测量值 22	GGIO1.AnIn22.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO1.AnIn22.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO1.AnIn22.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 1 信息：预留测量值 23	GGIO1.AnIn23.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO1.AnIn23.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO1.AnIn23.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 1 信息：预留测量值 24	GGIO1.AnIn24.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO1.AnIn24.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO1.AnIn24.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 1 信息：预留测量值 25	GGIO1.AnIn25.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO1.AnIn25.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO1.AnIn25.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 1 信息：预留测量值 26	GGIO1.AnIn26.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO1.AnIn26.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO1.AnIn26.units.multiplier	设置值	枚举值

信息	数值		
自定义传感器 1 信息：预留测量值 27	GGIO1.AnIn27.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO1.AnIn27.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO1.AnIn27.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 1 信息：预留测量值 28	GGIO1.AnIn28.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO1.AnIn28.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO1.AnIn28.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 1 信息：预留测量值 29	GGIO1.AnIn29.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO1.AnIn29.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO1.AnIn29.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 1 信息：预留测量值 30	GGIO1.AnIn30.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO1.AnIn30.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO1.AnIn30.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 2 信息：预留测量值 1	GGIO2.AnIn1.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO2.AnIn1.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO2.AnIn1.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 2 信息：预留测量值 2	GGIO2.AnIn2.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO2.AnIn2.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO2.AnIn2.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 2 信息：预留测量值 3	GGIO2.AnIn3.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO2.AnIn3.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO2.AnIn3.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 2 信息：预留测量值 4	GGIO2.AnIn4.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO2.AnIn4.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO2.AnIn4.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 2 信息：预留测量值 5	GGIO2.AnIn5.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO2.AnIn5.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO2.AnIn5.units.multiplier	设置值	枚举值

信息	数值		
自定义传感器 2 信息：预留测量值 6	GGIO2.AnIn6.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO2.AnIn6.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO2.AnIn6.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 2 信息：预留测量值 7	GGIO2.AnIn7.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO2.AnIn7.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO2.AnIn7.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 2 信息：预留测量值 8	GGIO2.AnIn8.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO2.AnIn8.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO2.AnIn8.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 2 信息：预留测量值 9	GGIO2.AnIn9.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO2.AnIn9.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO2.AnIn9.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 2 信息：预留测量值 10	GGIO2.AnIn10.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO2.AnIn10.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO2.AnIn10.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 2 信息：预留测量值 11	GGIO2.AnIn11.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO2.AnIn11.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO2.AnIn11.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 2 信息：预留测量值 12	GGIO2.AnIn12.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO2.AnIn12.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO2.AnIn12.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 2 信息：预留测量值 13	GGIO2.AnIn13.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO2.AnIn13.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO2.AnIn13.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 2 信息：预留测量值 14	GGIO2.AnIn14.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO2.AnIn14.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO2.AnIn14.units.multiplier	设置值	枚举值

信息	数值		
自定义传感器 2 信息：预留测量值 15	GGIO2.AnIn15.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO2.AnIn15.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO2.AnIn15.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 2 信息：预留测量值 16	GGIO2.AnIn16.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO2.AnIn16.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO2.AnIn16.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 2 信息：预留测量值 17	GGIO2.AnIn17.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO2.AnIn17.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO2.AnIn17.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 2 信息：预留测量值 18	GGIO2.AnIn18.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO2.AnIn18.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO2.AnIn18.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 2 信息：预留测量值 19	GGIO2.AnIn19.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO2.AnIn19.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO2.AnIn19.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 2 信息：预留测量值 20	GGIO2.AnIn20.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO2.AnIn20.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO2.AnIn20.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 2 信息：预留测量值 21	GGIO2.AnIn21.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO2.AnIn21.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO2.AnIn21.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 2 信息：预留测量值 22	GGIO2.AnIn22.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO2.AnIn22.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO2.AnIn22.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 2 信息：预留测量值 23	GGIO2.AnIn23.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO2.AnIn23.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO2.AnIn23.units.multiplier	设置值	枚举值

信息	数值		
自定义传感器 2 信息：预留测量值 24	GGIO2.AnIn24.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO2.AnIn24.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO2.AnIn24.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 2 信息：预留测量值 25	GGIO2.AnIn25.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO2.AnIn25.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO2.AnIn25.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 2 信息：预留测量值 26	GGIO2.AnIn26.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO2.AnIn26.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO2.AnIn26.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 2 信息：预留测量值 27	GGIO2.AnIn27.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO2.AnIn27.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO2.AnIn27.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 2 信息：预留测量值 28	GGIO2.AnIn28.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO2.AnIn28.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO2.AnIn28.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 2 信息：预留测量值 29	GGIO2.AnIn29.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO2.AnIn29.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO2.AnIn29.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 2 信息：预留测量值 30	GGIO2.AnIn30.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO2.AnIn30.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO2.AnIn30.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 3 信息：预留测量值 1	GGIO3.AnIn1.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO3.AnIn1.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO3.AnIn1.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 3 信息：预留测量值 2	GGIO3.AnIn2.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO3.AnIn2.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO3.AnIn2.units.multiplier	设置值	枚举值

信息	数值		
自定义传感器 3 信息：预留测量值 3	GGIO3.AnIn3.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO3.AnIn3.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO3.AnIn3.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 3 信息：预留测量值 4	GGIO3.AnIn4.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO3.AnIn4.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO3.AnIn4.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 3 信息：预留测量值 5	GGIO3.AnIn5.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO3.AnIn5.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO3.AnIn5.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 3 信息：预留测量值 6	GGIO3.AnIn6.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO3.AnIn6.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO3.AnIn6.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 3 信息：预留测量值 7	GGIO3.AnIn7.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO3.AnIn7.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO3.AnIn7.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 3 信息：预留测量值 8	GGIO3.AnIn8.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO3.AnIn8.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO3.AnIn8.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 3 信息：预留测量值 9	GGIO3.AnIn9.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO3.AnIn9.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO3.AnIn9.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 3 信息：预留测量值 10	GGIO3.AnIn10.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO3.AnIn10.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO3.AnIn10.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 3 信息：预留测量值 11	GGIO3.AnIn11.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO3.AnIn11.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO3.AnIn11.units.multiplier	设置值	枚举值

信息	数值		
自定义传感器 3 信息：预留测量值 12	GGIO3.AnIn12.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO3.AnIn12.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO3.AnIn12.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 3 信息：预留测量值 13	GGIO3.AnIn13.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO3.AnIn13.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO3.AnIn13.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 3 信息：预留测量值 14	GGIO3.AnIn14.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO3.AnIn14.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO3.AnIn14.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 3 信息：预留测量值 15	GGIO3.AnIn15.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO3.AnIn15.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO3.AnIn15.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 3 信息：预留测量值 16	GGIO3.AnIn16.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO3.AnIn16.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO3.AnIn16.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 3 信息：预留测量值 17	GGIO3.AnIn17.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO3.AnIn17.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO3.AnIn17.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 3 信息：预留测量值 18	GGIO3.AnIn18.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO3.AnIn18.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO3.AnIn18.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 3 信息：预留测量值 19	GGIO3.AnIn19.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO3.AnIn19.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO3.AnIn19.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 3 信息：预留测量值 20	GGIO3.AnIn20.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO3.AnIn20.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO3.AnIn20.units.multiplier	设置值	枚举值

信息	数值		
自定义传感器 3 信息：预留测量值 21	GGIO3.AnIn21.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO3.AnIn21.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO3.AnIn21.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 3 信息：预留测量值 22	GGIO3.AnIn22.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO3.AnIn22.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO3.AnIn22.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 3 信息：预留测量值 23	GGIO3.AnIn23.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO3.AnIn23.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO3.AnIn23.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 3 信息：预留测量值 24	GGIO3.AnIn24.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO3.AnIn24.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO3.AnIn24.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 3 信息：预留测量值 25	GGIO3.AnIn25.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO3.AnIn25.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO3.AnIn25.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 3 信息：预留测量值 26	GGIO3.AnIn26.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO3.AnIn26.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO3.AnIn26.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 3 信息：预留测量值 27	GGIO3.AnIn27.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO3.AnIn27.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO3.AnIn27.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 3 信息：预留测量值 28	GGIO3.AnIn28.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO3.AnIn28.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO3.AnIn28.units.multiplier	设置值	枚举值
自定义传感器 3 信息：预留测量值 29	GGIO3.AnIn29.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO3.AnIn29.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO3.AnIn29.units.multiplier	设置值	枚举值

信息	数值		
自定义传感器 3 信息：预留测量值 30	GGIO3.AnIn30.mag.f	测量值	绝对值
	GGIO3.AnIn30.units.SIUnit	设置值	枚举值
	GGIO3.AnIn30.units.multiplier	设置值	枚举值

### 3.16.8 断路器机械特性监视测量 (Q0SCBR1, Q0XCBR1)

信息	数值		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• A 相剩余电寿命百分比 适用于： - AIS 开关柜 - GIS 开关柜，三相系统 - RMU 开关柜</li> <li>• T 相剩余电寿命百分比 - GIS 开关柜，非三相系统</li> </ul>	Q0SCBR1.ReEndu1.mag.f	测量值	绝对值
<ul style="list-style-type: none"> <li>• B 相剩余电寿命百分比 适用于： - AIS 开关柜 - GIS 开关柜，三相系统 - RMU 开关柜</li> <li>• F 相剩余电寿命百分比 - GIS 开关柜，非三相系统</li> </ul>	Q0SCBR1.ReEndu2.mag.f	测量值	绝对值
<ul style="list-style-type: none"> <li>• C 相剩余电寿命百分比 适用于： - AIS 开关柜 - GIS 开关柜，三相系统 - RMU 开关柜</li> </ul>	Q0SCBR1.ReEndu3.mag.f	测量值	绝对值
断路器 0% 至 50% 总天数	Q0SCBR1.LoadPro1.mag.f	测量值	绝对值
断路器 50% 至 70% 总天数	Q0SCBR1.LoadPro2.mag.f	测量值	绝对值
断路器 70% 至 85% 总天数	Q0SCBR1.LoadPro3.mag.f	测量值	绝对值
断路器 85% 至 120% 总天数	Q0SCBR1.LoadPro4.mag.f	测量值	绝对值
断路器操作总次数	Q0XCBR1.OpCnt.stVal	测量值	绝对值
基波分闸线圈动作时间	Q0SCBR1.OpTmOpnB.mag.f	测量值	绝对值
基波分闸线圈平均电流	Q0SCBR1.OpenWdCurB.mag.f	测量值	绝对值
基波分闸线圈最大电流	Q0SCBR1.OpenWdMCurB.mag.f	测量值	绝对值

信息	数值		
基波分闸线圈能量消耗	Q0SCBR1.OpenWdEnyB.mag.f	测量值	绝对值
基波分闸动作直流电源电压	Q0SCBR1.OpenWdVolB.mag.f	测量值	绝对值
分闸线圈动作时间	Q0SCBR1.OpTmOpn.mag.f	测量值	绝对值
分闸线圈平均电流	Q0SCBR1.OpenWdCur.mag.f	测量值	绝对值
分闸线圈最大电流	Q0SCBR1.OpenWdMCur.mag.f	测量值	绝对值
分闸线圈能量消耗	Q0SCBR1.OpenWdEny.mag.f	测量值	绝对值
分闸线圈电流波形相似度	Q0SCBR1.OpenWavSim.mag.f	测量值	绝对值
分闸线圈动作直流电源电压	Q0SCBR1.OpenWdVol.mag.f	测量值	绝对值
分闸线圈健康度评估	Q0SCBR1.OpnOpHeaAss.mag.f	测量值	绝对值
基波合闸线圈动作时间	Q0SCBR1.OpTmClsB.mag.f	测量值	绝对值
基波合闸线圈平均电流	Q0SCBR1.CloseWdCurB.mag.f	测量值	绝对值
基波合闸线圈最大电流	Q0SCBR1.CloseWdMCurB.mag.f	测量值	绝对值
基波合闸线圈能量消耗	Q0SCBR1.CloseWdEnyB.mag.f	测量值	绝对值
基波合闸动作直流电源电压	Q0SCBR1.CloseWdVolB.mag.f	测量值	绝对值
合闸线圈动作时间	Q0SCBR1.OpTmCls.mag.f	测量值	绝对值
合闸线圈平均电流	Q0SCBR1.CloseWdCur.mag.f	测量值	绝对值
合闸线圈最大电流	Q0SCBR1.CloseWdMCur.mag.f	测量值	绝对值
合闸线圈能量消耗	Q0SCBR1.CloseWdEny.mag.f	测量值	绝对值
合闸线圈电流波形相似度	Q0SCBR1.CloseWavSim.mag.f	测量值	绝对值
合闸线圈动作直流电源电压	Q0SCBR1.CloseWdVol.mag.f	测量值	绝对值
合闸线圈健康度评估	Q0SCBR1.ClsOpHeaAss.mag.f	测量值	绝对值
基波储能电机动作时间	Q0SCBR1.OpTmStoMtB.mag.f	测量值	绝对值
基波储能电机平均电流	Q0SCBR1.StoMtCurB.mag.f	测量值	绝对值
基波储能电机最大电流	Q0SCBR1.StoMtMCurB.mag.f	测量值	绝对值
基波储能电机能量消耗	Q0SCBR1.StoMtEnyB.mag.f	测量值	绝对值
基波储能电机电源电压	Q0SCBR1.StoMtVolB.mag.f	测量值	绝对值
储能电机动作时间	Q0SCBR1.OpTmStoMt.mag.f	测量值	绝对值
储能电机平均电流	Q0SCBR1.StoMtCur.mag.f	测量值	绝对值

信息	数值		
储能电机最大电流	Q0SCBR1.StoMtMCur.mag.f	测量值	绝对值
储能电机能量消耗	Q0SCBR1.StoMtEny.mag.f	测量值	绝对值
储能电机电流波形相似度	Q0SCBR1.StoMtWavSim.mag.f	测量值	绝对值
储能电机电源电压	Q0SCBR1.StoMtVol.mag.f	测量值	绝对值
储能电机健康度评估	Q0SCBR1.StoMtHeaAss.mag.f	测量值	绝对值
刚合速度	Q0SCBR1.SpdCatTou.mag.f	测量值	绝对值
合闸时间	Q0SCBR1.RctTmCls.mag.f	测量值	绝对值
刚分速度	Q0SCBR1.SpdCatSep.mag.f	测量值	绝对值
分闸时间	Q0SCBR1.RctTmOpn.mag.f	测量值	绝对值

### 3.16.9 断路器机械特性监视测量 (QxxSSWI1, QxxXSWI1)

信息	数值		
隔刀操作总次数	Q1XSWI1.OpCnt.stVal	测量值	绝对值
手车操作总次数			
基波隔刀分闸 / 手车后退动作时间	Q1SSWI1.OpTmOpnB.mag.f	测量值	绝对值
基波隔刀分闸 / 手车后退平均电流	Q1SSWI1.OpenWdCurB.mag.f	测量值	绝对值
基波隔刀分闸 / 手车后退最大电流	Q1SSWI1.OpenWdMCurB.mag.f	测量值	绝对值
基波隔刀分闸 / 手车后退能量消耗	Q1SSWI1.OpenWdEnyB.mag.f	测量值	绝对值
隔刀分闸 / 手车后退动作电源电压	Q1SSWI1.OpenWdVolB.mag.f	测量值	绝对值
隔刀分闸 / 手车后退动作时间	Q1SSWI1.OpTmOpn.mag.f	测量值	绝对值
隔刀分闸 / 手车后退平均电流	Q1SSWI1.OpenWdCur.mag.f	测量值	绝对值
隔刀分闸 / 手车后退最大电流	Q1SSWI1.OpenWdMCur.mag.f	测量值	绝对值
隔刀分闸 / 手车后退能量消耗	Q1SSWI1.OpenWdEny.mag.f	测量值	绝对值
隔刀分闸 / 手车后退电流波形相似度	Q1SSWI1.OpenWavSim.mag.f	测量值	绝对值

信息	数值		
隔刀分闸 / 手车后退动作直流电源电压	Q1SSWI1.OpenWdVol.mag.f	测量值	绝对值
隔刀分闸 / 手车后退健康度评估	Q1SSWI1.OpnOpHeaAss.mag.f	测量值	绝对值
基波隔刀合闸 / 手车前进动作时间	Q1SSWI1.OpTmClsB.mag.f	测量值	绝对值
基波隔刀合闸 / 手车前进平均电流	Q1SSWI1.CloseWdCurB.mag.f	测量值	绝对值
基波隔刀合闸 / 手车前进最大电流	Q1SSWI1.CloseWdMCurB.mag.f	测量值	绝对值
基波隔刀合闸 / 手车前进能量消耗	Q1SSWI1.CloseWdEnyB.mag.f	测量值	绝对值
基波隔刀合闸 / 手车前进动作电源电压	Q1SSWI1.CloseWdVolB.mag.f	测量值	绝对值
隔刀合闸 / 手车前进动作时间	Q1SSWI1.OpTmCls.mag.f	测量值	绝对值
隔刀合闸 / 手车前进平均电流	Q1SSWI1.CloseWdCur.mag.f	测量值	绝对值
隔刀合闸 / 手车前进最大电流	Q1SSWI1.CloseWdMCur.mag.f	测量值	绝对值
隔刀合闸 / 手车前进能量消耗	Q1SSWI1.CloseWdEny.mag.f	测量值	绝对值
隔刀合闸 / 手车前进电流波形相似度	Q1SSWI1.CloseWavSim.mag.f	测量值	绝对值
隔刀合闸 / 手车前进动作直流电源电压	Q1SSWI1.CloseWdVol.mag.f	测量值	绝对值
隔刀合闸 / 手车前进健康度评估	Q1SSWI1.ClsOpHeaAss.mag.f	测量值	绝对值
地刀操作总次数	Q8XSWI1.OpCnt.stVal	测量值	绝对值
基波地刀分闸动作时间	Q8SSWI1.OpTmOpnB.mag.f	测量值	绝对值
基波地刀分闸平均电流	Q8SSWI1.OpenWdCurB.mag.f	测量值	绝对值
基波地刀分闸最大电流	Q8SSWI1.OpenWdMCurB.mag.f	测量值	绝对值
基波地刀分闸能量消耗	Q8SSWI1.OpenWdEnyB.mag.f	测量值	绝对值
基波地刀分闸直流电源电压	Q8SSWI1.OpenWdVolB.mag.f	测量值	绝对值
地刀分闸动作时间	Q8SSWI1.OpTmOpn.mag.f	测量值	绝对值
地刀分闸平均电流	Q8SSWI1.OpenWdCur.mag.f	测量值	绝对值
地刀分闸最大电流	Q8SSWI1.OpenWdMCur.mag.f	测量值	绝对值
地刀分闸能量消耗	Q8SSWI1.OpenWdEny.mag.f	测量值	绝对值

信息	数值		
地刀分闸电流波形相似度	Q8SSWI1.OpenWavSim.mag.f	测量值	绝对值
地刀分闸动作直流电源电压	Q8SSWI1.OpenWdVol.mag.f	测量值	绝对值
地刀分闸健康度评估	Q8SSWI1.OpnOpHeaAss.mag.f	测量值	绝对值
基波地刀合闸动作时间	Q8SSWI1.OpTmClsB.mag.f	测量值	绝对值
基波地刀合闸平均电流	Q8SSWI1.CloseWdCurB.mag.f	测量值	绝对值
基波地刀合闸最大电流	Q8SSWI1.CloseWdMCurB.mag.f	测量值	绝对值
基波地刀合闸能量消耗	Q8SSWI1.CloseWdEnyB.mag.f	测量值	绝对值
基波地刀合闸直流电源电压	Q8SSWI1.CloseWdVolB.mag.f	测量值	绝对值
地刀合闸动作时间	Q8SSWI1.OpTmCls.mag.f	测量值	绝对值
地刀合闸平均电流	Q8SSWI1.CloseWdCur.mag.f	测量值	绝对值
地刀合闸最大电流	Q8SSWI1.CloseWdMCur.mag.f	测量值	绝对值
地刀合闸能量消耗	Q8SSWI1.CloseWdEny.mag.f	测量值	绝对值
地刀合闸电流波形相似度	Q8SSWI1.CloseWavSim.mag.f	测量值	绝对值
地刀合闸动作直流电源电压	Q8SSWI1.CloseWdVol.mag.f	测量值	绝对值
地刀合闸健康度评估	Q8SSWI1.ClsOpHeaAss.mag.f	测量值	绝对值
隔刀 2 操作总次数	Q2XSWI1.OpCnt.stVal	测量值	绝对值
基波隔刀 -2 分闸动作时间	Q2SSWI1.OpTmOpnB.mag.f	测量值	绝对值
基波隔刀 -2 分闸平均电流	Q2SSWI1.OpenWdCurB.mag.f	测量值	绝对值
基波隔刀 -2 分闸最大电流	Q2SSWI1.OpenWdMCurB.mag.f	测量值	绝对值
基波隔刀 -2 分闸能量消耗	Q2SSWI1.OpenWdEnyB.mag.f	测量值	绝对值
基波隔刀 -2 分闸直流电源电压	Q2SSWI1.OpenWdVolB.mag.f	测量值	绝对值
隔刀 -2 分闸动作时间	Q2SSWI1.OpTmOpn.mag.f	测量值	绝对值
隔刀 -2 分闸平均电流	Q2SSWI1.OpenWdCur.mag.f	测量值	绝对值
隔刀 -2 分闸最大电流	Q2SSWI1.OpenWdMCur.mag.f	测量值	绝对值
隔刀 -2 分闸能量消耗	Q2SSWI1.OpenWdEny.mag.f	测量值	绝对值
隔刀 -2 分闸电流波形相似度	Q2SSWI1.OpenWavSim.mag.f	测量值	绝对值
隔刀 -2 分闸动作直流电源电压	Q2SSWI1.OpenWdVol.mag.f	测量值	绝对值
隔刀 -2 分闸健康度评估	Q2SSWI1.OpnOpHeaAss.mag.f	测量值	绝对值

信息	数值		
基波隔刀 -2 合闸动作时间	Q2SSWI1.OpTmClsB.mag.f	测量值	绝对值
基波隔刀 -2 合闸平均电流	Q2SSWI1.CloseWdCurB.mag.f	测量值	绝对值
基波隔刀 -2 合闸最大电流	Q2SSWI1.CloseWdMCurB.mag.f	测量值	绝对值
基波隔刀 -2 合闸能量消耗	Q2SSWI1.CloseWdEnyB.mag.f	测量值	绝对值
基波隔刀 -2 合闸直流电源电压	Q2SSWI1.CloseWdVolB.mag.f	测量值	绝对值
隔刀 -2 合闸动作时间	Q2SSWI1.OpTmCls.mag.f	测量值	绝对值
隔刀 -2 合闸平均电流	Q2SSWI1.CloseWdCur.mag.f	测量值	绝对值
隔刀 -2 合闸最大电流	Q2SSWI1.CloseWdMCur.mag.f	测量值	绝对值
隔刀 -2 合闸能量消耗	Q2SSWI1.CloseWdEny.mag.f	测量值	绝对值
隔刀 -2 合闸电流波形相似度	Q2SSWI1.CloseWavSim.mag.f	测量值	绝对值
隔刀 -2 合闸动作直流电源电压	Q2SSWI1.CloseWdVol.mag.f	测量值	绝对值
隔刀 -2 合闸健康度评估	Q2SSWI1.ClsOpHeaAss.mag.f	测量值	绝对值
地刀 2 操作总次数	Q81XSWI1.OpCnt.stVal	测量值	绝对值
基波地刀 -2 分闸动作时间	Q81SSWI1.OpTmOpnB.mag.f	测量值	绝对值
基波地刀 -2 分闸平均电流	Q81SSWI1.OpenWdCurB.mag.f	测量值	绝对值
基波地刀 -2 分闸最大电流	Q81SSWI1.OpenWdMCurB.mag.f	测量值	绝对值
基波地刀 -2 分闸能量消耗	Q81SSWI1.OpenWdEnyB.mag.f	测量值	绝对值
基波地刀 -2 分闸直流电源电压	Q81SSWI1.OpenWdVolB.mag.f	测量值	绝对值
地刀 -2 分闸动作时间	Q81SSWI1.OpTmOpn.mag.f	测量值	绝对值
地刀 -2 分闸平均电流	Q81SSWI1.OpenWdCur.mag.f	测量值	绝对值
地刀 -2 分闸最大电流	Q81SSWI1.OpenWdMCur.mag.f	测量值	绝对值
地刀 -2 分闸能量消耗	Q81SSWI1.OpenWdEny.mag.f	测量值	绝对值
地刀 -2 分闸电流波形相似度	Q81SSWI1.OpenWavSim.mag.f	测量值	绝对值
地刀 -2 分闸动作直流电源电压	Q81SSWI1.OpenWdVol.mag.f	测量值	绝对值
地刀 -2 分闸健康度评估	Q81SSWI1.OpnOpHeaAss.mag.f	测量值	绝对值
基波地刀 -2 合闸动作时间	Q81SSWI1.OpTmClsB.mag.f	测量值	绝对值
基波地刀 -2 合闸平均电流	Q81SSWI1.CloseWdCurB.mag.f	测量值	绝对值
基波地刀 -2 合闸最大电流	Q81SSWI1.CloseWdMCurB.mag.f	测量值	绝对值

信息	数值		
基波地刀 -2 合闸能量消耗	Q81SSW11.CloseWdEnyB.mag.f	测量值	绝对值
基波地刀 -2 合闸直流电源电压	Q81SSW11.CloseWdVolB.mag.f	测量值	绝对值
地刀 -2 合闸动作时间	Q81SSW11.OpTmCls.mag.f	测量值	绝对值
地刀 -2 合闸平均电流	Q81SSW11.CloseWdCur.mag.f	测量值	绝对值
地刀 -2 合闸最大电流	Q81SSW11.CloseWdMCur.mag.f	测量值	绝对值
地刀 -2 合闸能量消耗	Q81SSW11.CloseWdEnyB.mag.f	测量值	绝对值
地刀 -2 合闸电流波形相似度	Q81SSW11.CloseWavSim.mag.f	测量值	绝对值
地刀 -2 合闸动作直流电源电压	Q81SSW11.CloseWdVolB.mag.f	测量值	绝对值
地刀 -2 合闸健康度评估	Q81SSW11.ClsOpHeaAss.mag.f	测量值	绝对值