用 户 手 册 User Manual

三相四回路导轨式采集器



在线操作视频、CAD 图纸、在线支持,请扫码

本设备只能由专业人员进行安装和检修。

对因不遵守本手册的说明所引起的故障,厂家将不承担任何责任。



1 简述及性能参数	1
2 安装、接线与配置	1
2.1 装置的机械尺寸	1
2.2 装置接线	2
2.3 接线注意事项	2
3 操作指导	2
3.1 界面简介	2
3.2 显示运行测量数据	3
4 编程操作	4
4.1 操作简介	4
4.2 菜单流程图	5
4.3 流程图部分解释说明	5
5 数字通讯	7

1. 简述及性能参数

- 可采集4路电量,包括电压、电流、功率、电能等多个电参量
- 1路 RS485 通讯和1路开关量输出
- 显示直观,中文 LCD 显示实时测量数据及配置参数,便于现场安装调试
- 安装方便, 35mm 标准 DIN 导轨安装, 方便现场安装布线

表 1.2.1 性能参数表

技术参数		指标					
精度等级		0.5级、0.2级、					
	信号输λ	电流 AC5A、1A、100mA、50mA、2.5mA 等可选; 电压: AC100V、					
枟 称絵)		220V (订货时请注明)					
小小小刊八	过量程	电流 1.2 倍 ;瞬时:电流 10 倍/5S, 电压 2 倍/1S					
	频率	40-65Hz					
标称输出	数字接口	RS-485、MODBUS-RTU 协议					
开关量输出	开关量	1路开关量输出(带一个常开节点和一个常闭节点)					
雄田中源	输入范围	AC (DC) 85–265V					
	功耗	<3VA					
1. · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		输入与电源、输出与电源、输入与输出 AC2KV/1min					
上奶咖瓜		输出与输出 AC1KV/1min					
绝缘电阻		$\geq 100M \Omega$					
	温度	工作: -15-55℃ 存储 -40-80℃					
环境	湿度	93%RH,不结露,无腐蚀性气体场所					
	海拔	≤2000m					

2. 安装、接线与配置

仪表的安装方法、接线和配置,在安装前请仔细阅读。

2.1 装置的机械尺寸



图 2.1.1.1 机械尺寸图 (单位:毫米)

安装方法: 装置采用 35mm 导轨式安装,如下图:



图 2.1.1.2 导轨安装图 (单位:毫米)

2.2 装置接线

本系列产品接入方式分为三相四线与三相三线

注:具体接线方式,以装置上面板图为准。.

2.3 接线注意事项

接入装置的导线截面面积应根据量程范围选择,按照实际负荷计算。

通讯线必须采用屏蔽双绞线。

通讯线的 RS485+, RS485-不能接反。

当通讯连接采用线形连接方式时,应在位于通讯电缆起点和终点处的 RS485+与 RS485 一端子之间分别接入 100~120 欧姆的线路匹配电阻。

波特率为 9600 时, 电缆长度<1200 米。

3. 操作指导

本章详细介绍仪表的人机界面,包括如何进行数据阅读,设置相关参数以及本地操作等。 3.1 界面简介

装置的面板由一块液晶屏和四个按键组成,显示直观,操作简捷。下面是装置上电后液 晶屏显示的画面和相关解释列表。



图 3.1.1 液晶显示图

图中标识	内 容	说明
1	SET	左键:切换回路通道数据 显示:第1路(CH1)一第4 路(CH4); 右键:切换本回路不同电 参量数据显示; 菜单键:进入编程菜单, 同时也是逐级退出菜单的功 能键; 确认键:在功率、电能、 谐波界面切换翻页显示。
2	液晶显示	最上面1排为反显信息字符,其中"第1路-CH1"指示 当前屏幕的主要显示参数; "①"表示装置正在与上位机通讯。 中间3排为测量数据实时显示。

3.2 显示运行测量数据

在任一显示界面下按翻页键,测量数据显示区将显示对应的数据,每按一次翻页键向下 翻动一屏,到最后一屏后自动返回第一屏。如下图所示:



4.编程操作

4.1 操作简介

在测量界面下按"菜单"键,会进入菜单系统,提示输入口令,输入用户级口令(默认为0001),按确认键后进入编程菜单,仪表提供了详细的菜单项目,用户根据中文提示直接 编程即可。

以设置倍率为例:

以原 AC 100mA/5A 修改为 AC 100mA/1A 为例;本例中'额定电压'为 220V,'额定电流'为 100mA(出厂时满量程值已设置,用户不可自行修改):

步骤 1: 在测量显示界面,按菜单键,按右键输入密码 0001,进入编程菜单,选择'输入设置'菜单,进行变比修改。

步骤 2:选择'第一通道电流变比'选项,再按"确认"键,此时光标移动到数字'0050' 上,按右键或左键进行修改。本例中为 AC 100mA/1A,所以修改成'0010'。修改好后,按 "确认"键确认保存;若不按"确认"键,则不保存。保存修改后自动返回上一级菜单;

步骤 3: 在所有修改完成后,按菜单键一步步退出,直至出现'是否保存'字样后,按 "YES"键确认保存修改,若按"NO"键,则修改不保存。

注:步骤 2-3 倍率修改顺序可随意;也可对个别菜单进行重置;上文数据仅作说明。



4.2 菜单流程图

主菜单流程图 4.2

注:菜单的组织结构有省略之处,具体菜单组织结构以实际仪表上的菜单为准。

4.3	流程图部分解释说明
т.Ј	1011111111111111111111111111111111111

第1层	第2层	第3层	第4层	描述
	接线方式	3P4L、3P3L2CT、 3P3L3CT		选择输入信号的网络接 线方式
	额定电压	220V		出厂设置,用户不可更改
输入设 额定电流		0.1A		出厂设置,用户不可更改
置电压变比		上次设置值(默认 0001)	输入 1~9999	设置电压信号变比
	第一通道 (CH1)电流 变比	上次设置值(默认 0050)	输入 1~9999	设置电流信号变比

第二通道 (CI2) 电流 交比 上次设置值(默认 0050) 输入 1~9999 设置电流信号变比 第三通道 (CI3) 电流 变比 上次设置值(默认 0050) 输入 1~9999 设置电流信号变比 第川通道 (CI4) 电流 变比 上次设置值(默认 0050) 输入 1~9999 设置电流信号变比 第川通道 (CI4) 电流 变比 上次设置值(默认 0050) 输入 1~9999 设置电流信号变比 運 本表地址 上次设置值(默认 0050) 输入 1~9999 设置电流信号变比 運 本表地址 小1~247 (默认 001) 设置通讯速率(波特率) 波特率 2400, 4800, 9600, 19200 (默认 9600) 设置通讯复想名式 设置通讯复想名式 水磁格式 1.1 v. 8. 1 v. 8. 1 2 設置通訊表描格式 水磁路式 Lk吸服警、下限报警、下限报警、关闭 报警察式运行有 3 种工 作成式 加工 作成式 定值越限二 定值越限二 定值越限二 定值越限二 定值越限二 定值越限二 振警值 上次设置值(默认 5500) 設置対应的报警值, 推 2 10.11×1.73力率率位是 0.011×1.73力率率位是 0.011×1.73力率性位是 0.011×1.73力率单位是 0.011×1.73力率单位是 0.011×1.73力率单位是 0.011×1.73力率单位是 0.011×1.73力率单位是 0.011×1.73力率单位是 0.011×1.73力率性位是 0.011×1.73力率性位是 0.011×1.73力率性位是 0.011×1.73力率性位是 0.011×1.73力率性位是 0.011×1.73力率 维电器 編集 編集 「 1 1 推動通道 上次设置值(St 0500) 1021 101×1.53 1 推動通道 上次设置值(St 05500) 1021×1.73 1 <		•			
第三通道 (CH3) 电流 变比 上次设置值(默认 0050) 输入 1~9999 设置电流信号变比 第四通道 (CH4) 电流 变比 上次设置值(默认 0050) 输入 1~9999 设置电流信号变比 通讯设 置 上次设置值(默认 0050) 输入 1~247 (默认 0001) 设置 包衣表通讯地址 通讯设 置 本表地址 输入 1~247 (默认 0001) 设置通讯数率(波特率) 技術室 2400、4800、9600, 19200 (默认 9600) 设置通讯数据格式 校验格式 n.8.1、o.8.1 v. 8.1 设置通讯数据格式 化碳格式 n.8.1 v. 8.1 v. 8.1 设置通讯数据格式 反值或限二 定值或限二 定值或限二 定值或限二 板式 上限报警、下限报警、关闭 报警条件满足后,延迟报 定值或限二 定值或限二 板式 上取设置值(默认 001.0 报警条件满足后,延迟报 運貨 推載照五 振警值 上次设置值(默认 001.0 报警系件满足后,延迟報 定值或限二 北容費 L上次设置值(默认 5500) 0.011;荷动单位是 0.011;荷力如車位是 0.011;荷动和型 UL元或单位是 回帰量 上次设置值(默认 0500) 0.011;荷利 0.011; 0.011;荷利 2000; 0.011;荷利 2000; 印刷量 一次设置值(默认 005.0) 0.011;荷利 2000; 0.011;荷利 2000; 0日滑量 上次设置值(默认 005.0) 0.011;荷利 200; 0.011;荷利 200; 0日滑量 上次设置值(默认 005.0) 0.011;荷利 200; 0.011;荷利 200; </td <td></td> <td>第二通道 (CH2)电流 变比</td> <td>上次设置值(默认 0050)</td> <td>输入 1[~]9999</td> <td>设置电流信号变比</td>		第二通道 (CH2)电流 变比	上次设置值(默认 0050)	输入 1 [~] 9999	设置电流信号变比
第四通道 (CH4)电流 变比 上次设置值(默认 0050) 输入 1~9999 设置电流信号变比 通讯设 置 本表地址 输入 1~247 (默认 0001) 设置仪表通讯地址 设置仪表通讯地址 通讯设 置 2400、4800、9600、 19200 (默认 9600) 设置通讯速率(波特率) 设置通讯速率(波特率) 検索格式 1.0.8.1, e.8.1 设置通讯数据格式 设置通讯数据格式 検索格式 .6.8.1, e.8.1 200、400, 9600, 19200 (默认 9600) 没置通讯数据格式 検索格式 .6.8.1, e.8.1 没置通讯数据格式 投置通讯数据格式 度值越限二 定值越限二 定值越限三 定值越限三 定值越限三 上 展报警, 下限报警, 关闭 报警条件满足后, 延迟推 参) 影 1.0.8.1, e.8.1 経営通信 L 展表 上 限投警, 下限报警, 关闭 振警条件满足后, 延迟推 参) 警的时间 参数设置 Ua、Ub、Uc、Uab、Ubc、···· 透程加速加 参 警的时间 変位 L 次设置值(默认 00.0, MEA), mp = 402 0.117; e.1.2.4.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2		第三通道 (CH3)电流 变比	上次设置值(默认 0050)	输入 1 [~] 9999	设置电流信号变比
通讯战 置 本表地址 输入 1°247 (默认 0001) 设置仪表通讯地址 通讯战 置 波特率 2400, 4800, 9600, 19200 (默认 9600) 设置通讯数据格式 设置通讯数据格式 校验格式 n.8.1, o.8.1, o.8.1, o.8.1, (默认 n.8.1) 送置通讯数据格式 设置通讯数据格式 水源 R 様式 上限报警、下限报警、关闭 报警模式选择有 3 种工 作模式 変值越限二 定值越限二 定值越限二 定值越限三 定值越限五 並成了 上次设置值(默认 001.0 振警条件满足后,延迟报 警的时间 参数设置 报警值 L次设置值(默认 001.0 振警条件满足后,延迟报 警的时间 上次设置值(默认 001.0 近洋对应参数 定值越限三 定值越限三 定值越限五 报警值 上次设置值(默认 0500) 送罪对应的报警值,报警 值是按二次值之是约 0.11%: 在当如率值之是 0.11%: 在动功率单位是 0.11%: 在动动率单位是 0.11%: 无动功率单位是 10.11% 無警通 上次设置值(默认 0500) 设置对应的回路通道 爆車 備菜式 「在 近 定值越限二 定值越限二 动作模式选择有 8 种工 定值越限二 定值越限三 線电器 近 近 定值越限二 定值越限三 动作模式 線車 推動 <t< td=""><td></td><td>第四通道 (CH4)电流 变比</td><td>上次设置值(默认 0050)</td><td>输入 1[~]9999</td><td>设置电流信号变比</td></t<>		第四通道 (CH4)电流 变比	上次设置值(默认 0050)	输入 1 [~] 9999	设置电流信号变比
通讯设 置 波特率 2400、4800、9600、 19200 (默认 9600) 设置通讯速率 (波特率) 校验格式 n.8.1, o. 8.1, o. 8.1 设置通讯速率 (波特率) 校验格式 n.8.1, o. 8.1, o. 8.1 设置通讯数据格式 (默认 n. 8.1) 投置通讯数据格式 投置通讯数据格式 「家山, n. 8.1) 投電通讯数据格式 投電通讯数据格式 「家山, n. 8.1) 上限报警、下限报警、关闭 报警模式选择有 3 种工 作模式 定值越限二 定值越限三 定值越限三 定值越限五 「夏辺日向 上次设置值(默认 001.0 报警条件满足后,延迟报 警的时间 参数设置 Ua、Ub、Uc、Uab、Ubc、Um 通客条件满足后,延迟报 警的时间 企值越限五 振警位 上次设置值(默认 5000) 设置对应的报警值,报警 值是按二次值包定 定值越限五 报警值 上次设置值(默认 5500) 0.1V: 电流单位是 0.1V: 电流单位是 0.1V: 电流单位是 0.1V: 无法动力率单位是 0.1V: 无功功率回数单位是 0.1V: 无功功率回数量 继电器 維电器 編集 上次设置值(St) 0050) 设置对应的回路通道 继电器 編集 編集 「日滞量 上次设置值(St) 0050) 设置对应的回路通道 继电器 維电器 「日常 上次设置值(St) 0050) 动作模式选择有 8 种工 定值越限三 动作模式 推動台 时间 上次设置值(St) 001.0 动作模式 动作条件满足后,延迟动 作帧时间,在遥控模式下		本表地址	输入 1 [~] 247 (默认 0001)		设置仪表通讯地址
校验格式 n. 8. 1, o. 8. 1, o. 8. 1, (默\n. 8. 1) 设置通讯数据格式 (默\n. 8. 1) 提案模式选择有 3 种工 作模式 报警模式选择有 3 种工 作模式 延迟时间 上次设置值(默\0.01.0 报警条件满足后,延迟报 参的时间 遊迎時間 上次设置值(默\0.01.0 报警条件满足后,延迟报 参的时间 定值越限二 定值越限五 水 近次设置值(默\0.001.0 投警力应的报警值,报警 值是按二次值设置的(比 如 AC100V、AC5A) 和变 比无关系、电压单位是 定值越限五 报警值 上次设置值(默\0.5500) 0.1V; 电流单位是 0.11%; 式海球自位是 0.11%; 式海球自位是 0.101; 病动单单位是 0.101; 預 1.11%; 式海球自位是 0.011; 病动自位是 0.11%; 动率函数量 0.011; 行动声单位是 0.11%; 动率自位是 0.11%; 动率函数量 0.117; 0.11%; 回路通道 上次设置值(默\0.0050) 设置对应的回路通道 继电器 模式 運行 定值越限二 定值越限二 模式 運行 定值越限二 动作模式选择有 8 种工 模式 運信越限二 定值越限二 有模式 運輸合 强制分 动作模式 市模式	通讯设 置	波特率	2400、4800、9600、 19200(默认 9600)		设置通讯速率(波特率)
k k <td></td> <td>校验格式</td> <td>n. 8. 1、o. 8. 1、e. 8. 1 (默认 n. 8. 1)</td> <td></td> <td>设置通讯数据格式</td>		校验格式	n. 8. 1、o. 8. 1、e. 8. 1 (默认 n. 8. 1)		设置通讯数据格式
定值越限 定值越限三 定值越限三 定值越限互 定值越限五 延迟时间 上次设置值(默认 001.0 秒) 报警条件满足后,延迟报 警的时间 変数设置 Ua、Ub、Uc、Uab、Ubc、···· 选择对应参数 沙置对应的报警值,报警 值是按二次值设置的(比 如 AC100V、AC5A) 和变 比无关系.电压单位是 沙置对应的报警值,报警 值是按二次值设置的(比 如 AC100V、AC5A) 和变 比无关系.电压单位是 定值越限五 报警值 上次设置值(默认 5500) 0.1V:电流单位是 0.1W: 元功功率单位是 0.1W: 无功功率单位是 0.1W: 无功功率单位是 0.1W: 无功功率单位是 0.1W: 无功功率单位是 0.1W: 无功功率单位是 0.1W: 元功功率单位是 0.1W: 无功功率单位是 0.1W: 无功功率单位是 0.1W: 无功功率单位是 0.1W: 无功功率单位是 0.1W: 无功功率单位是 0.1W: 无效设置值(默认 0050) 设置对应的回滞量 0.1W: 无功型座的回滞量 回路通道 上次设置值(默认 0050) 设置对应的回滞量 運路道 上次设置值(配限二 定值越限二 定值越限三 定值越限三 动作模式选择有 8 种工 作模式 模式 瞬间 上次设置值(默认 001.0 秒) 动作模式选择有 5.延迟动 作的时间,在遥控模式下			模式	上限报警、下限报警、关闭	报警模式选择有3种工 作模式
定值越限 定值越限二 定值越限三 定值越限互 参数设置 Ua、Ub、Uc、Uab、Ubc、… 选择对应参数 股 定值越限二 定值越限四 定值越限五			延迟时间	上次设置值(默认 001.0 秒)	报警条件满足后,延迟报 警的时间
定值越限 定值越限三 定值越限三 定值越限五 定值越限二 定值越限五 投警值 上次设置值(默认 5500) 设置对应的报警值,报警 值是按二次值设置的(比 如 AC100V, ACSA)和变 比无关系.电压单位是 0.1V; 0.1V; 0.1V; 电流单位是				Ua、Ub、Uc、Uab、Ubc、…	选择对应参数
回滞量 上次设置值(默认0050) 设置对应的回滞量 回路通道 上次设置值(CH1) 设置对应的回路通道 避控 遥控 定值越限二 定值越限三 动作模式选择有 8 种工 定值越限五 定值越限五 强制合 强制分 时间 上次设置值(默认 001.0 秒作条件满足后,延迟动 荷作的时间,在遥控模式下	定值越限一 定值越限二 定值越限三 定值越限四 定值越限五	报警值	上次设置值(默认 5500)	设置对应的报警值,报警 值是按二次值设置的(比 如 AC100V、AC5A)和变 比无关系.电压单位是 0.1V;电流单位是 0.001A;有功功率单位是 0.1W;无功功率单位是 0.1VAR;功率因数是 0.001;频率是 0.01HZ;	
回路通道 上次设置值(CH1) 设置对应的回路通道 遥控 定值越限一 定值越限二 定值越限三 动作模式选择有 8 种工 定值越限五 定值越限五 强制合 强制合 时间 上次设置值(默认 001.0) 动作条件满足后,延迟动 水市				上次设置值(默认 0050)	设置对应的回滞量
继电器 继电器- 選邦 選控 定值越限一 动作模式选择有 8 种工 煤式 定值越限三 动作模式选择有 8 种工 定值越限四 市模式 作模式 1 定值越限五 強制合 強制分 3 新作条件满足后,延迟动 时间 上次设置值(默认 001.0 动作条件满足后,延迟动 市的时间,在遥控模式下			回路通道	上次设置值(CH1)	设置对应的回路通道
时间 上次设置值(默认 001.0 动作条件满足后,延迟动 称) 动作条件满足后,延迟动 作的时间,在遥控模式下	继电器 继电器一		模式	遥控 定值越限一 定值越限三 定值越限四 定值越限五 强制合 强制分	动作模式选择有8种工作模式
			时间	上次设置值(默认 001.0 秒)	动作条件满足后,延迟动 作的时间,在遥控模式下 为脉冲时间
系统设 修改口令 上次设置值(默认 设置用户级密码	系统设	修改口令	上次设置值(默认		设置用户级密码

置		0001)	
		手动	选择手动切换
滚动显示		切换时间,单位为秒,例	
	数值 1-9	如显示'1',表示屏与	
			屏之间切换时间为1秒
	背光时间 上次设置值(對)		液晶背光亮的时间,单位
			为分
	清除	清除电能	按"确认"键清除
	对比度	数值 1-9 (默认 5)	选择显示屏的对比度

5. 数字通讯

MODBUS 地址信息表:

一次参数					
地址	项目	数据类型	字数	说明	
0	第 1 路 Ua	float	2	三相相电压数据,单位 V	
2	第 1 路 Ub	float	2		
4	第 1 路 Uc	float	2		
6	第 1 路 Uab	float	2	三相线电压数据,单位V	
8	第 1 路 Ubc	float	2		
10	第 1 路 Uca	float	2		
12	第 1 路 la	float	2	三相电流数据,单位A	
14	第 1 路 lb	float	2		
16	第1路Ic	float	2		
18	第1路Pa	float	2	分相和总的有功功率,单位 kW	
20	第1路Pb	float	2		
22	第1路Pc	float	2		
24	第1路 PΣ	float	2		
26	第 1 路 Qa	float	2	分相和总的无功功率,单位 kvar	
28	第 1 路 Qb	float	2		
30	第 1 路 Qc	float	2		
32	第1路 QΣ	float	2		
34	第1路Sa	float	2	分相和总视在功率 KVA	
36	第1路Sb	float	2		
38	第 1 路 Sc	float	2		
40	第1路 S∑	float	2		
42	第1路PFa	float	2	分相和总功率因数 0~1.000	

Ι					
44	第1路PFb	float	2		
46	第1路PFc	float	2		
48	第1路PF∑	float	2		
50	第1路FR	float	2	电压频率 0.01Hz	
52	第1路EpZ+	float	2	总正向有功电能,单位 kWh	
54	第1路 EpZ-	float	2	总反向有功电能(双向计量电能-输送有功电	
				能)	
56	第1路 EqZ+	float	2	总感性无功电能,单位 kVarh	
58	第1路 EqZ-	float	2	总容性无功电能	
60	第1路EpA+	float	2	A 相正向有功电能,单位 kWh	
60	第1路 EpA-	float	2	A 相反向有功电能(双向计量电能-输送有功电	
02				能)	
64	第1路 EqA+	float	2	A 相感性无功电能,单位 kVarh	
66	第1路 EqA-	float	2	A 相容性无功电能	
68	第1路 EpB+	float	2	B相正向有功电能,单位 kWh	
70	第1路 EpB-	float	2	B相反向有功电能(双向计量电能-输送有功电	
70				能)	
72	第1路 EqB+	float	2	B相感性无功电能,单位 kVarh	
74	第1路 EqB-	float	2	B 相容性无功电能	
76	第1路 EpC+	float	2	C相正向有功电能,单位 kWh	
	第1路 EpC-	float	2	C相反向有功电能(双向计量电能-输送有功电	
/8				能)	
80	第1路 EqC+	float	2	C 相感性无功电能,单位 kVarh	
82	第1路 EqC-	float	2	C相容性无功电能	
100-182	第2路一次参量	float			
200-282	第3路一次参量	float		数据格式与第1路一一对应	
300-382	第4路一次参量	float			
		њ	事十		
		- ЧС-	<u>~</u> 1		
1200	DO	int	1	开关量输出信息: 0 未动作 1 有动作	
		III		Bit0 第1路开关量状态	
1202	DZ	int	1	定值越限状态信息: 0 无越限 1 有越限	
				Bit0~4 第 1~5 路越限状态	
1240	接线类型	Int	1	信号类型: 0 三相四线 1 三相三线 2CT 2	
1240				三相三线 3CT	
1241	电压量程	Int	1	单位 V	
1242	电流量程	Int	1	单位 0.1A	
1243	电压变比	Int	1	输入范围: 1-9999	
1244	第1路电流变比	Int	1	输入范围: 1-9999	
1245	第2路电流变比	Int	1	输入范围: 1-9999	
1246	第3路电流变比	Int	1	输入范围: 1-9999	
1247	第4路电流变比	Int	1	输入范围: 1-9999	

电压谐波数据				
1300	THDUa	int	1	A相电压谐波总畸变,单位 0.1%
1301	THDUb	int	1	B 相电压谐波总畸变
1302	THDUc	int	1	C相电压谐波总畸变
1303	TOHDUa	int	1	A 相电压奇次谐波总畸变,单位 0.1%
1304	TOHDUb	int	1	B相电压奇次谐波总畸变
1305	TOHDUc	int	1	C相电压奇次谐波总畸变
1306	TEHDUa	int	1	A 相电压偶次谐波总畸变,单位 0.1%
1307	TEHDUb	int	1	B相电压偶次谐波总畸变
1308	TEHDUc	int	1	C相电压偶次谐波总畸变
1320-1339	HUa	int	2	A 相电压 2-21 次谐波分量,单位 0.1%
			0	
1340-1359	HUb	int	2	B相电压 2-21 次谐波分量
			0	
1360-1379	HUc	int	2	C相电压 2-21 次谐波分量
			0	
电流谐波数据				
1400	THDIa1	int	1	第1路A相电流谐波总畸变,单位0.1%
1401	THDIb1	int	1	第1路B相电流谐波总畸变
1402	THDIc1	int	1	第1路C相电流谐波总畸变
1403	TOHDIa1	int	1	第1路A相电流奇次谐波总畸变,单位0.1%
1404	TOHDIb1	int	1	第1路B相电流奇次谐波总畸变
1405	TOHDIc1	int	1	第1路C相电流奇次谐波总畸变
1406	TEHDIa1	int	1	第1路A相电流偶次谐波总畸变,单位0.1%
1407	TEHDIb1	int	1	第1路B相电流偶次谐波总畸变
1408	TEHDIc1	int	1	第1路C相电流偶次谐波总畸变
1420-1439	Hla1	int	2	第1路A相电流 2-21次谐波分量,单位 0.1%
			0	
1440-1459	Hlb1	int	2	第1路B相电流 2-21次谐波分量
			0	
1460-1479	Hic1	int	2	第1路C相电流 2-21次谐波分量
			0	
1500-1579	第2路电流谐波	int		
1600-1679	第3路电流谐波	int		数据格式与第1路一一对应
1700-1779	第4路电流谐波	int		

可读写参数,可用"03"命令读取,用"06"命令修改:

地址	项目	数 据 类	字数	说明
----	----	-------	----	----

南京斯沃电气有限公司

		型		
1203	DO1 模式	Int	1	0 遥控模式 1: 定值越限 1, 2: 定值越限 2, 3: 定值越限 3, 4: 定值越限 4, 5: 定值越限 5, 6: 强制合, 7: 强制分。
1204	DO1 动作延时时 间	Int	1	报警模式: 0.0-999.9秒 遥控模式: 0:电平方式 其它数值:脉冲方式脉宽 (0.1-999.9秒
3000	清电能	Int	1	输入十六进制 0x0A0A, 即十进制 2570



在线操作视频、CAD 图纸、在线支持,请扫码