

# ADW400 环保监测模块

## 安装使用说明书 V1.4

安科瑞电气股份有限公司

# 申 明

版权所有，未经本公司之书面许可，此手册中任何段落，章节内容均不得被摘抄、拷贝或以任何形式复制、传播，否则一切后果由违者自负。

本公司保留一切法律权利。

本公司保留对手册所描述之产品规格进行修改的权利，恕不另行通知。订货前，请垂询当地代理商以获悉本产品的当前规格。

说明书修订记录

| 日期       | 旧版本  | 新版本  | 备注                                                                       |
|----------|------|------|--------------------------------------------------------------------------|
| 20191111 | V1.0 | V1.1 | 1. 调整 2.3 规格型号中的电流规格：删除 D36 的 400A，将 D24 修改为 400A；<br>2. 修改寄存器地址表中的一些笔误。 |
| 20200110 | V1.1 | V1.2 | 1. 接线说明中接线图取消接地。                                                         |
| 20200312 | V1.2 | V1.3 | 1. 建议 AKH-0.66/K-∅ 10N 的安放位置与一次侧互感器的间距保持在 1 米以上；                         |
| 20210425 | V1.4 | V1.3 | 1. 修改地址表的笔误；<br>2. 完善寄存器数据解析说明。                                          |

# 目录

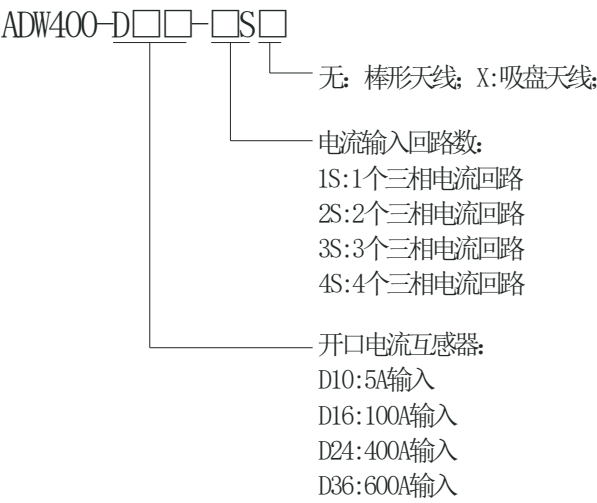
|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| 1 概述 .....                      | 1  |
| 2 产品型号规格.....                   | 1  |
| 2.1 ADW400 主体模块命名规则.....        | 1  |
| 2.2 配套互感器命名规则.....              | 1  |
| 2.3 规格型号.....                   | 1  |
| 3 技术参数 .....                    | 2  |
| 3.1 无线计量模块.....                 | 2  |
| 3.2 电气特性.....                   | 2  |
| 3.3 环境条件.....                   | 2  |
| 4 外形尺寸及安装说明（单位：mm） .....        | 2  |
| 4.1 外形尺寸(单位：mm).....            | 2  |
| 4.2 安装说明.....                   | 4  |
| 4.3 接线说明.....                   | 5  |
| 5 操作与显示.....                    | 7  |
| 6 通信说明 .....                    | 7  |
| 6.1 通信协议.....                   | 7  |
| 6.2 MODBUS 通讯.....              | 7  |
| 7 常见故障排查.....                   | 44 |
| 7.1 仪表安装后不亮，或者某一路电压指示灯不亮。 ..... | 44 |
| 7.2 仪表无线通讯故障。 .....             | 44 |

1 概述

ADW400 环保监测模块主要用于计量低压网络的三相有功电能，同时可选择最大四个回路的电流输入，具有 RS485 通讯和 470MHz 无线通讯功能，方便用户进行用电监测、集抄和管理。可灵活安装于配电箱内，实现对不同区域和不同负荷的分项电能计量，统计和分析。

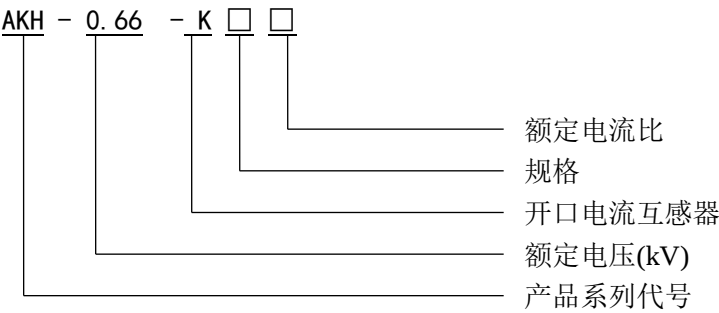
2 产品型号规格

2.1 ADW400 主体模块命名规则



注：可选择外置吸盘天线，标配线长 2 米。

2.2 配套互感器命名规则



2.3 规格型号

表 1 ADW400 配套互感器规格型号

| 电压规格                     | 仪表型号                 | 电流规格          | 配套计量互感器                |
|--------------------------|----------------------|---------------|------------------------|
| 3×380V<br><br>3×220/380V | ADW400-D10-NS (5A)   | 3×1.5 (6) A   | AKH-0.66/K-∅ 10N 0.5 级 |
|                          | ADW400-D16-NS (100A) | 3×20 (100) A  | AKH-0.66/K-∅ 16N 0.5 级 |
|                          | ADW400-D24-NS (400A) | 3×80 (400) A  | AKH-0.66/K-∅ 24N 0.5 级 |
|                          | ADW400-D36-NS (600A) | 3×120 (600) A | AKH-0.66/K-∅ 36N 0.5 级 |

注：建议 AKH-0.66/K-∅ 10N 的安放位置与一次侧互感器的间距保持在 1 米以上；

3 技术参数

3.1 无线计量模块

表 2 ADW400 主要功能

| 功能     | 功能说明                                                                       |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|
| 电能计量   | 有功电能计量（正、反向）                                                               |
| 电量测量   | U、I、 P、Q、S、PF、F、H                                                          |
| LED 指示 | (UA、UB、UC) 电压输入指示；<br>(DI1、DI2、DI3、DI4) 开关量输入指示；<br>(COM) RS485/LORA 通讯指示； |
| 通讯     | 470MHz 无线传输                                                                |
|        | 红外通讯                                                                       |
|        | RS485 接口                                                                   |

注：有源开关量输入 DI 仅用于接线方式为三相四线时，三相三线时禁止使用；

3.2 电气特性

表 3 ADW400 电气特性

|      |        |                                                         |
|------|--------|---------------------------------------------------------|
| 电压输入 | 额定电压   | 3×220/380V                                              |
|      | 参比频率   | 50Hz                                                    |
|      | 功耗     | <10VA（A 相）、<0.5VA（B 相、C 相）                              |
| 电流输入 | 输入电流   | 3×1.5(6)A、3×20(100)A、 3×40(200)A、3×80(400)A、3×120(600)A |
|      | 起动电流   | 4%Ib(1 级)                                               |
|      | 功耗     | <2VA                                                    |
| 测量性能 | 符合标准   | GB/T17215.321-2008、GB/T17215.322-2008                   |
|      | 有功电能精度 | 1 级                                                     |
| 通信   | 无线     | 470MHz 无线传输，空旷时传输距离：1km                                 |
|      | 红外通讯   | 波特率固定为 1200                                             |
|      | 接口     | RS485（A、B）                                              |
|      | 介质     | 屏蔽双绞线                                                   |
|      | 协议     | MODBUS-RTU                                              |

3.3 环境条件

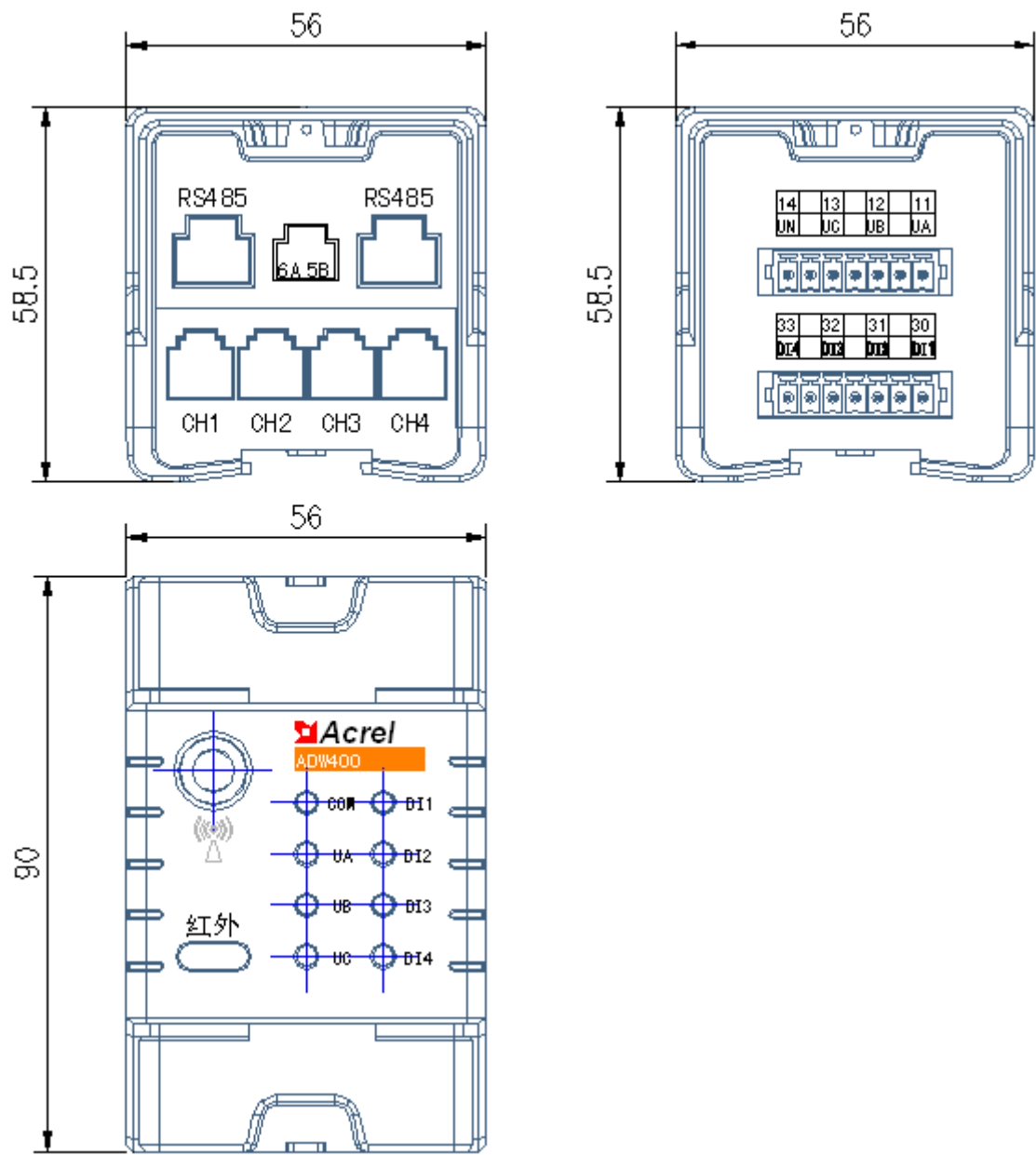
表 4 ADW400 环境条件

|      |      |           |
|------|------|-----------|
| 温度范围 | 工作温度 | -25℃~55℃  |
|      | 存储温度 | -40℃~70℃  |
| 湿度   |      | ≤95%（无凝露） |
| 海拔   |      | <2000m    |

4 外形尺寸及安装说明（单位：mm）

4.1 外形尺寸(单位：mm)

(1)ADW400 尺寸图



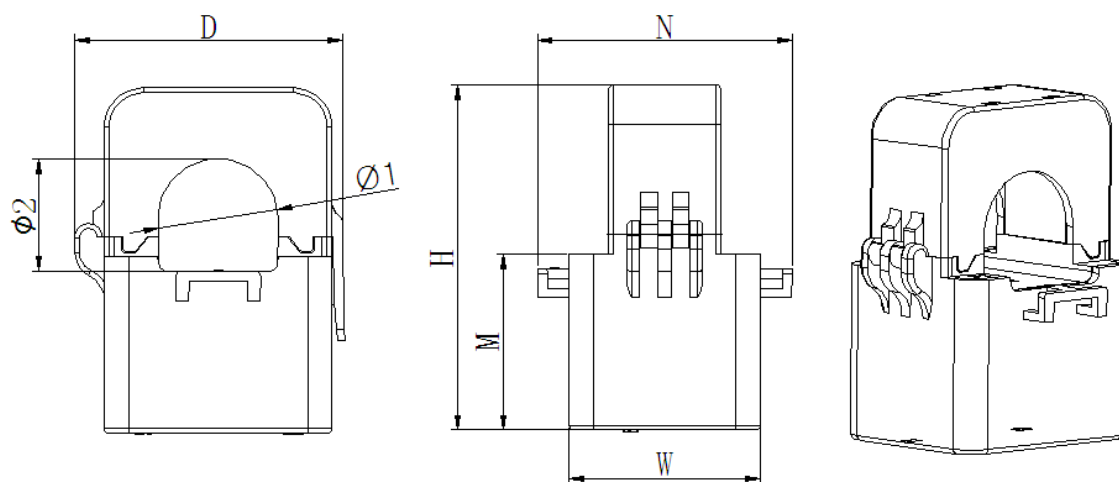
ADW400 尺寸图

(2) 配套互感器外形尺寸

表 5 配套互感器外形尺寸

| 规格               | 外形尺寸（mm） |    |    |    |    | 穿孔尺寸（mm） |      | 公差（mm） |
|------------------|----------|----|----|----|----|----------|------|--------|
|                  | W        | H  | D  | M  | N  | Φ 1      | Φ 2  |        |
| AKH-0.66/K-∅ 10N | 27       | 44 | 32 | 25 | 36 | 10       | 9    | ±1     |
| AKH-0.66/K-∅ 16N | 31       | 50 | 36 | 27 | 42 | 16       | 17   |        |
| AKH-0.66/K-∅ 24N | 39       | 71 | 46 | 36 | 52 | 24       | 23.5 |        |
| AKH-0.66/K-∅ 36N | 42.5     | 82 | 58 | 40 | 56 | 33.5     | 35   |        |

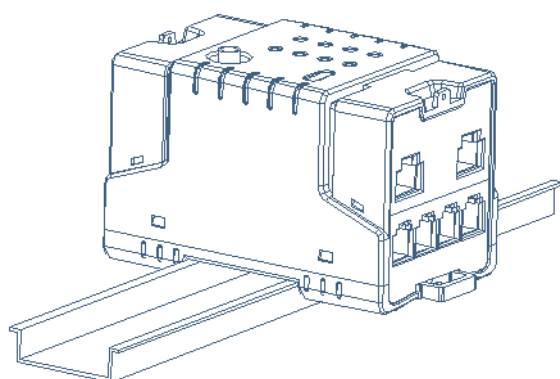
注：CH1~4 每个回路的 3 个互感器共用同一条线束，线长 1m。



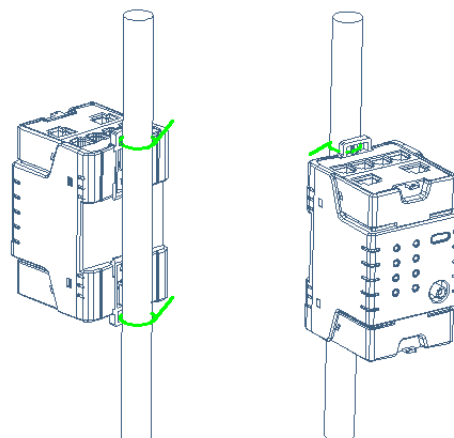
配套互感器尺寸图

## 4.2 安装说明

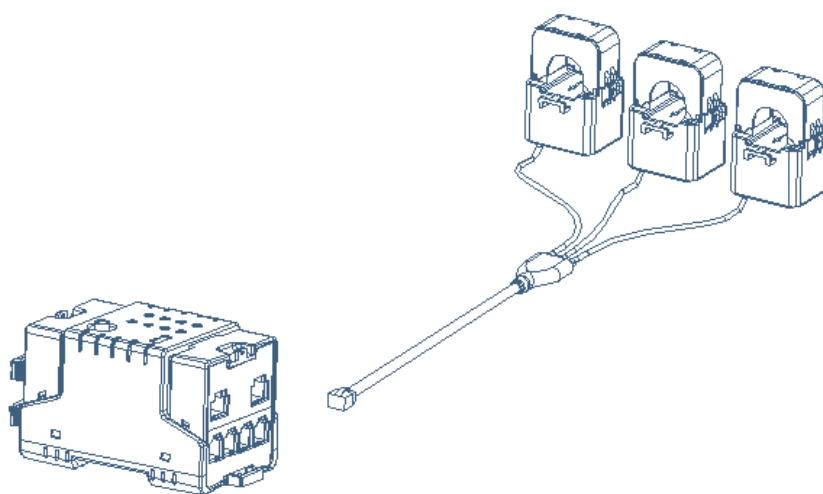
ADW400 安装方式便利，可导轨式安装和垂直安装；CH1~4 同时可选择最大四个回路的电流输入；



安装方式一、导轨式安装



安装方式二、垂直安装于电缆

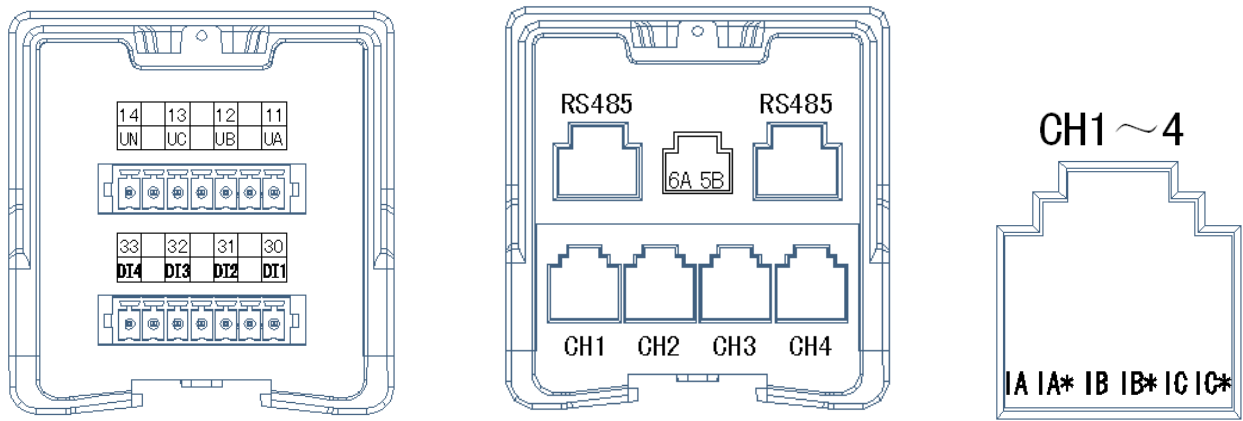


CH1~4 同时可选择最大四个回路

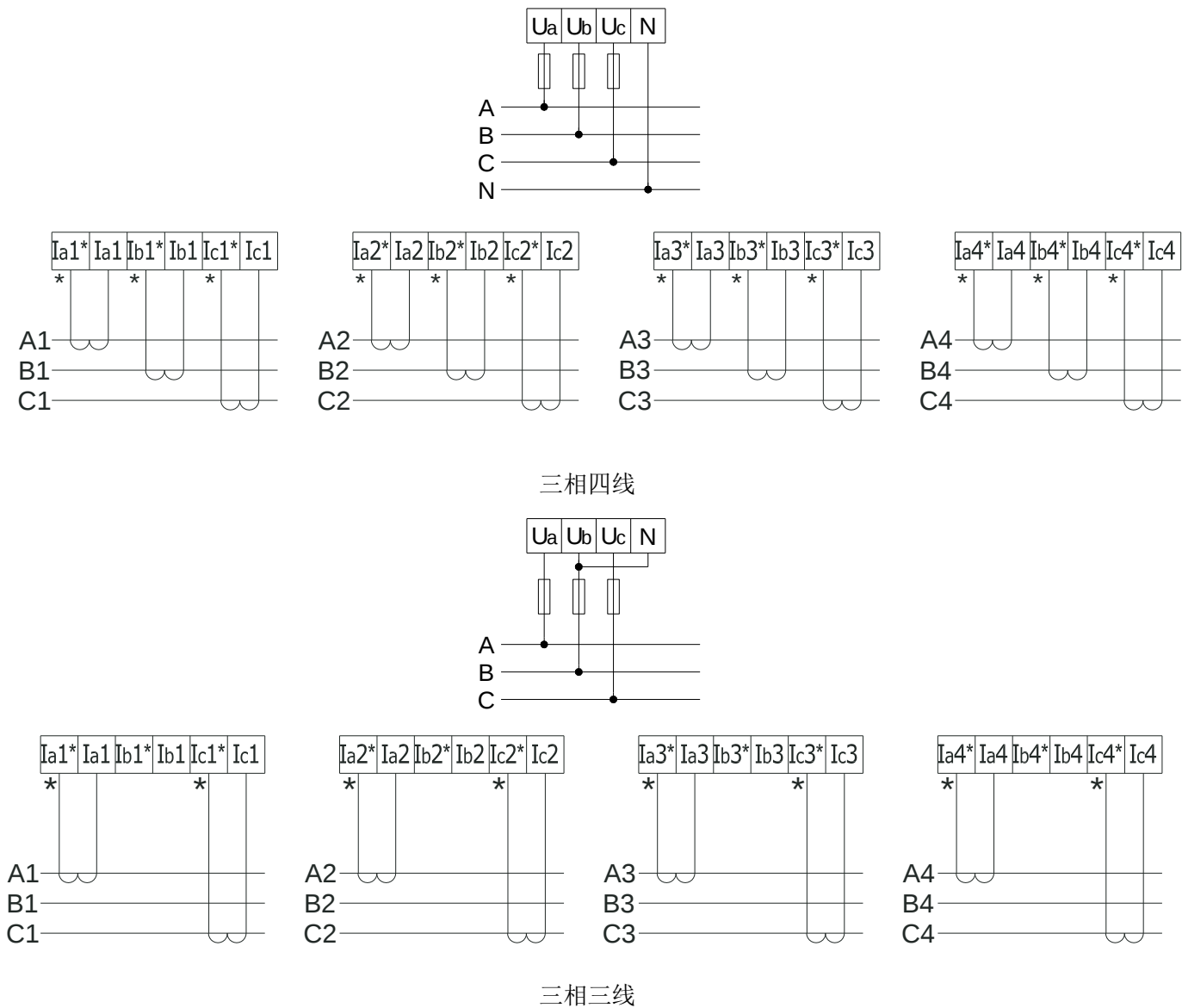
注: 建议 AKH-0.66/K- $\phi$  10N 的安放位置与一次侧互感器的间距保持在 1 米以上;

4.3 接线说明

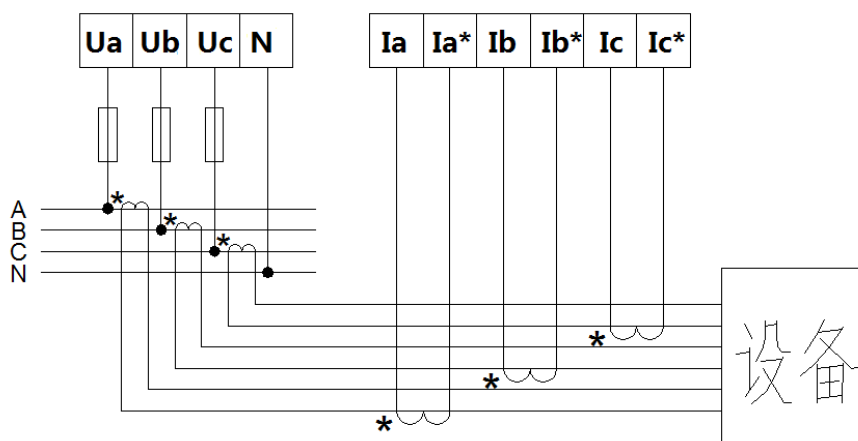
接线端子如下图所示，A、B、C 互感器的电流信号线分别接 IA（进）、IA\*（出）；IB（进）、IB\*（出），IC（进）、IC\*（出）；A、B、C 三相的电压信号线分别接到 UA、UB、UC 端子；N 线接到 UN 端子。



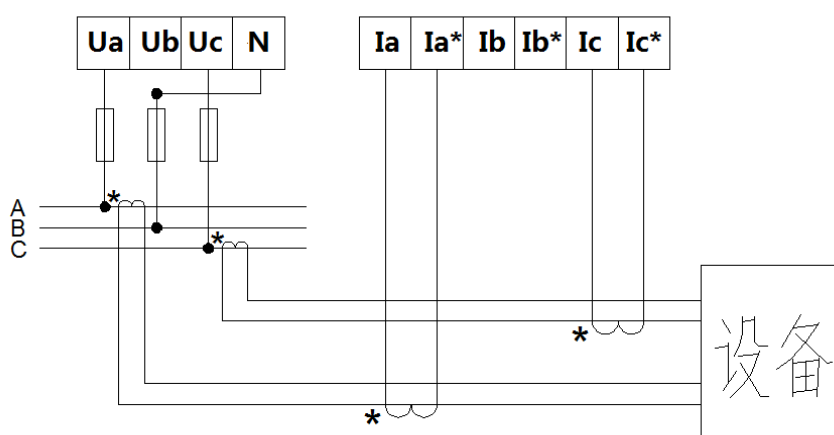
(1) 直接一次电流接入



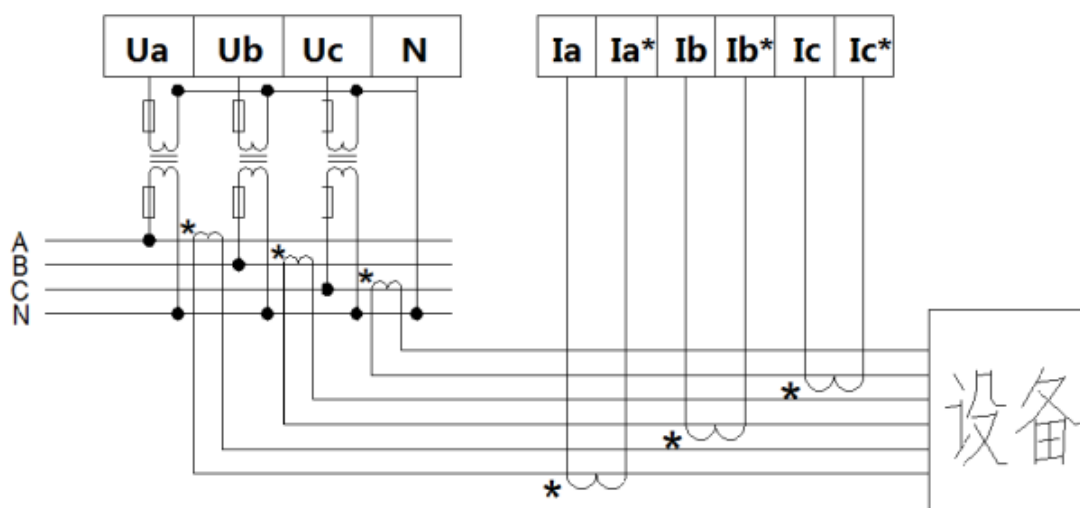
(2) 间接二次电流接入



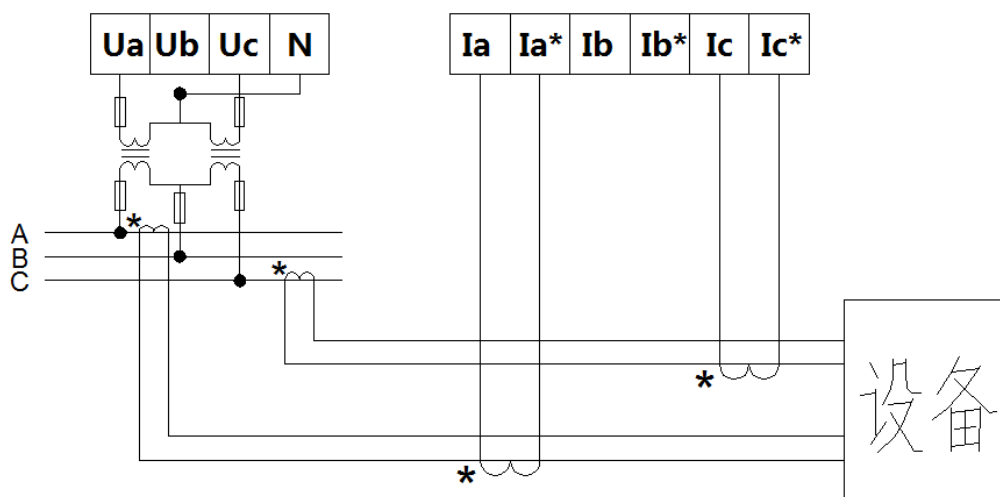
三相四线(电流经互感器接入)



三相三线(电流经互感器接入)



三相四线(电压、电流经互感器接入)



三相三线(电压、电流经互感器接入)

## 5 操作与显示

在壳体的正面有 8 个 LED 指示灯，分别为：“DI1”、“DI2”、“DI3”、“DI4”、“UA”、“UB”、“UC”、“COM”。

- 1)、当外部有开关量输入时，“DI1”、“DI2”、“DI3”、“DI4”四个指示灯亮；
- 2)、当外部有电压输入时，“UA”、“UB”、“UC”三个指示灯亮；
- 3)、“COM”处有指示闪烁，当红灯闪烁时，表示仪表进行“LORA”通讯；当绿灯闪烁时，表示仪表进行 RS485 通讯；

## 6 通信说明

### 6.1 通信协议

本仪表采用 MODBUS-RTU 协议。具体协议格式请参照相关协议标准，此处不再赘述。

### 6.2 MODBUS 通讯

使用 Modbus 协议进行通讯时，读数据命令功能码为 03H，写数据命令功能码为 10H。

ADW400 寄存器地址简表

| 数据类型   | 序号        | 地址        |
|--------|-----------|-----------|
| 通用数据   | 1~20      | 0000~0013 |
| 第一回路数据 | 21~447    | 0014~01BE |
| 第二回路数据 | 448~874   | 01BF~0369 |
| 第三回路数据 | 875~1301  | 036A~0514 |
| 第四回路数据 | 1302~1728 | 0515~06BF |
| 通用数据   | 1729~1779 | 06C0~06F2 |

具体 ADW400 寄存器地址表如下：

| 序号                      | 地址   | 名称                   | 参数范围 | 属性  | 默认值 | 备注                                                           |
|-------------------------|------|----------------------|------|-----|-----|--------------------------------------------------------------|
| <b>通用数据 0000~0013</b>   |      |                      |      |     |     |                                                              |
| 1                       | 0000 | 通讯地址                 |      | R/W | 1   | 1-247                                                        |
| 2                       | 0001 | 波特率                  |      | R/W | 4   | 1:1200,<br>2:2400,<br>3:4800,<br>4:9600                      |
| 3                       | 0002 | 扩频因子                 |      | R/W | 9   | 7-12                                                         |
| 4                       | 0003 | 频道                   |      | R/W | 5   | 0-10                                                         |
| 5                       | 0004 | 高位：校验位，低位：停止位        |      | R/W | 0   |                                                              |
| 6                       | 0005 | 需量周期                 | 1-4  | R/W | 1   |                                                              |
| 7                       | 0006 | 电参量存储间隔              | 1-15 | R/W | 15  | 分钟                                                           |
| 8                       | 0007 | 仪表控制字(高字节：线制；低字节：预留) |      | R/W |     |                                                              |
| 9                       | 0008 | 序列号[0]序列号[1]         |      | R/W |     |                                                              |
| 10                      | 0009 | 序列号[2]序列号[3]         |      | R/W |     |                                                              |
| 11                      | 000A | 序列号[4]序列号[5]         |      | R/W |     |                                                              |
| 12                      | 000B | 序列号[6]序列号[7]         |      | R/W |     |                                                              |
| 13                      | 000C | 序列号[8]序列号[9]         |      | R/W |     |                                                              |
| 14                      | 000D | 序列号[10]序列号[11]       |      | R/W |     |                                                              |
| 15                      | 000E | 序列号[12]序列号[13]       |      | R/W |     |                                                              |
| 16                      | 000F | 回路数                  | 1-4  | R/W | 4   |                                                              |
| 17                      | 0010 | 电流规格                 | 0-4  | R/W |     |                                                              |
| 18                      | 0011 | 日期时间[0]              |      | R/W |     | 秒、分                                                          |
| 19                      | 0012 | 日期时间[1]              |      | R/W |     | 时、日                                                          |
| 20                      | 0013 | 日期时间[2]              |      | R/W |     | 月、年                                                          |
| <b>第一回路数据 0014~0196</b> |      |                      |      |     |     |                                                              |
| 21                      | 0014 | A 相电压                |      | R   |     | 无符号整型，保留 1 位小数<br>如数值 U=2201，则电压：<br>2201*0.1=220.1V         |
| 22                      | 0015 | B 相电压                |      | R   |     |                                                              |
| 23                      | 0016 | C 相电压                |      | R   |     |                                                              |
| 24                      | 0017 | AC 线电压               |      | R   |     |                                                              |
| 25                      | 0018 | BC 线电压               |      | R   |     |                                                              |
| 26                      | 0019 | CA 线电压               |      | R   |     | 无符号整型，保留 2 位小数<br>如数值 U=201，则电流：<br>201*0.01=2.01A           |
| 27                      | 001A | A 相电流                |      | R   |     |                                                              |
| 28                      | 001B | B 相电流                |      | R   |     |                                                              |
| 29                      | 001C | C 相电流                |      | R   |     |                                                              |
| 30                      | 001D | 三相电流矢量和              |      | R   |     | 有符号整型，保留 3 位小数<br>如数值 U=1201，则功率：<br>1201*0.001=1.201kW/kVar |
| 31                      | 001E | A 相有功功率[0]           |      | R   |     |                                                              |
| 32                      | 001F | A 相有功功率[1]           |      | R   |     |                                                              |
| 33                      | 0020 | B 相有功功率[0]           |      | R   |     |                                                              |
| 34                      | 0021 | B 相有功功率[1]           |      | R   |     |                                                              |
| 35                      | 0022 | C 相有功功率[0]           |      | R   |     |                                                              |
| 36                      | 0023 | C 相有功功率[1]           |      | R   |     |                                                              |
| 37                      | 0024 | 总有功功率[0]             |      | R   |     |                                                              |
| 38                      | 0025 | 总有功功率[1]             |      | R   |     |                                                              |

|    |      |                 |  |   |  |                   |
|----|------|-----------------|--|---|--|-------------------|
| 39 | 0026 | A 相无功功率[0]      |  | R |  |                   |
| 40 | 0027 | A 相无功功率[1]      |  | R |  |                   |
| 41 | 0028 | B 相无功功率[0]      |  | R |  |                   |
| 42 | 0029 | B 相无功功率[1]      |  | R |  |                   |
| 43 | 002A | C 相无功功率[0]      |  | R |  |                   |
| 44 | 002B | C 相无功功率[1]      |  | R |  |                   |
| 45 | 002C | 总无功功率[0]        |  | R |  |                   |
| 46 | 002D | 总无功功率[1]        |  | R |  |                   |
| 47 | 002E | A 相视在功率[0]      |  | R |  |                   |
| 48 | 002F | A 相视在功率[1]      |  | R |  | 无符号整型, 保留 3       |
| 49 | 0030 | B 相视在功率[0]      |  | R |  | 位小数               |
| 50 | 0031 | B 相视在功率[1]      |  | R |  | 如数值 U=1201, 则     |
| 51 | 0032 | C 相视在功率[0]      |  | R |  | 功率:               |
| 52 | 0033 | C 相视在功率[1]      |  | R |  | 1201*0.001=1.201k |
| 53 | 0034 | 总视在功率[0]        |  | R |  | VA                |
| 54 | 0035 | 总视在功率[1]        |  | R |  |                   |
| 55 | 0036 | A 相功率因数         |  | R |  | 有符号整型, 保留 3       |
| 56 | 0037 | B 相功率因数         |  | R |  | 位小数               |
| 57 | 0038 | C 相功率因数         |  | R |  | 如数值 U=987, 则功     |
| 58 | 0039 | 总功率因数           |  | R |  | 率因数:              |
| 59 | 003A | 功率方向            |  | R |  | 987*0.001=0.987   |
| 60 | 003B | 频率              |  | R |  | 无符号整型, 保          |
| 61 | 003C | 当前总有功电能[0]      |  | R |  | 留 2 位小数           |
| 62 | 003D | 当前总有功电能[1]      |  | R |  |                   |
| 63 | 003E | 当前正向总有功电能[0]    |  | R |  |                   |
| 64 | 003F | 当前正向总有功电能[1]    |  | R |  |                   |
| 65 | 0040 | 当前反向总有功电能[0]    |  | R |  |                   |
| 66 | 0041 | 当前反向总有功电能[1]    |  | R |  |                   |
| 67 | 0042 | 当前正向总无功电能[0]    |  | R |  |                   |
| 68 | 0043 | 当前正向总无功电能[1]    |  | R |  |                   |
| 69 | 0044 | 当前反向总无功电能[0]    |  | R |  | 无符号整型, 保留 2       |
| 70 | 0045 | 当前反向总无功电能[1]    |  | R |  | 位小数               |
| 71 | 0046 | 当前 A 相有功电能[0]   |  | R |  | 如数值 U=1201, 则     |
| 72 | 0047 | 当前 A 相有功电能[1]   |  | R |  | 有功/无功电能:          |
| 73 | 0048 | 当前 A 相正向有功电能[0] |  | R |  | 1201*0.01=12.01kW |
| 74 | 0049 | 当前 A 相正向有功电能[1] |  | R |  | h/kVarh           |
| 75 | 004A | 当前 A 相反向有功电能[0] |  | R |  |                   |
| 76 | 004B | 当前 A 相反向有功电能[1] |  | R |  |                   |
| 77 | 004C | 当前 A 相正向无功电能[0] |  | R |  |                   |
| 78 | 004D | 当前 A 相正向无功电能[1] |  | R |  |                   |
| 79 | 004E | 当前 A 相反向无功电能[0] |  | R |  |                   |
| 80 | 004F | 当前 A 相反向无功电能[1] |  | R |  |                   |
| 81 | 0050 | 当前 B 相有功电能[0]   |  | R |  |                   |

|     |      |                 |  |   |  |                                                             |
|-----|------|-----------------|--|---|--|-------------------------------------------------------------|
| 82  | 0051 | 当前 B 相有功电能[1]   |  | R |  |                                                             |
| 83  | 0052 | 当前 B 相正向有功电能[0] |  | R |  |                                                             |
| 84  | 0053 | 当前 B 相正向有功电能[1] |  | R |  |                                                             |
| 85  | 0054 | 当前 B 相反向有功电能[0] |  | R |  |                                                             |
| 86  | 0055 | 当前 B 相反向有功电能[1] |  | R |  |                                                             |
| 87  | 0056 | 当前 B 相正向无功电能[0] |  | R |  |                                                             |
| 88  | 0057 | 当前 B 相正向无功电能[1] |  | R |  |                                                             |
| 89  | 0058 | 当前 B 相反向无功电能[0] |  | R |  |                                                             |
| 90  | 0059 | 当前 B 相反向无功电能[1] |  | R |  |                                                             |
| 91  | 005A | 当前 C 相有功电能[0]   |  | R |  |                                                             |
| 92  | 005B | 当前 C 相有功电能[1]   |  | R |  |                                                             |
| 93  | 005C | 当前 C 相正向有功电能[0] |  | R |  |                                                             |
| 94  | 005D | 当前 C 相正向有功电能[1] |  | R |  |                                                             |
| 95  | 005E | 当前 C 相反向有功电能[0] |  | R |  |                                                             |
| 96  | 005F | 当前 C 相反向有功电能[1] |  | R |  |                                                             |
| 97  | 0060 | 当前 C 相正向无功电能[0] |  | R |  |                                                             |
| 98  | 0061 | 当前 C 相正向无功电能[1] |  | R |  |                                                             |
| 99  | 0062 | 当前 C 相反向无功电能[0] |  | R |  |                                                             |
| 100 | 0063 | 当前 C 相反向无功电能[1] |  | R |  |                                                             |
| 101 | 0064 | 正向有功最大需量[0]     |  | R |  | 同视在功率                                                       |
| 102 | 0065 | 正向有功最大需量[1]     |  | R |  |                                                             |
| 103 | 0066 | 发生时间：分、时        |  | R |  | 按字节解析，如                                                     |
| 104 | 0067 | 发生时间：日、月        |  | R |  | 0x0201，表示 1 点 2 分                                           |
| 105 | 0068 | 反向有功最大需量[0]     |  | R |  | 同上                                                          |
| 106 | 0069 | 反向有功最大需量[1]     |  | R |  |                                                             |
| 107 | 006A | 发生时间：分、时        |  | R |  | 同上                                                          |
| 108 | 006B | 发生时间：日、月        |  | R |  |                                                             |
| 109 | 006C | 正向无功最大需量[0]     |  | R |  | 同上                                                          |
| 110 | 006D | 正向无功最大需量[1]     |  | R |  |                                                             |
| 111 | 006E | 发生时间：分、时        |  | R |  | 同上                                                          |
| 112 | 006F | 发生时间：日、月        |  | R |  |                                                             |
| 113 | 0070 | 反向无功最大需量[0]     |  | R |  | 同上                                                          |
| 114 | 0071 | 反向无功最大需量[1]     |  | R |  |                                                             |
| 115 | 0072 | 发生时间：分、时        |  | R |  | 同上                                                          |
| 116 | 0073 | 发生时间：日、月        |  | R |  |                                                             |
| 117 | 0074 | A 相电压总畸变        |  | R |  | 无符号整型，保留 2 位小数<br>如数值 U=1201，则<br>谐波含量：<br>1201*0.01=12.01% |
| 118 | 0075 | B 相电压总畸变        |  | R |  |                                                             |
| 119 | 0076 | C 相电压总畸变        |  | R |  |                                                             |
| 120 | 0077 | A 相电流总畸变        |  | R |  |                                                             |
| 121 | 0078 | B 相电流总畸变        |  | R |  |                                                             |
| 122 | 0079 | C 相电流总畸变        |  | R |  |                                                             |
| 123 | 007A | A 相电压 2 次谐波含量   |  | R |  |                                                             |
| 124 | 007B | A 相电压 3 次谐波含量   |  | R |  |                                                             |
| 125 | 007C | A 相电压 4 次谐波含量   |  | R |  |                                                             |

|     |      |                |  |   |  |
|-----|------|----------------|--|---|--|
| 126 | 007D | A 相电压 5 次谐波含量  |  | R |  |
| 127 | 007E | A 相电压 6 次谐波含量  |  | R |  |
| 128 | 007F | A 相电压 7 次谐波含量  |  | R |  |
| 129 | 0080 | A 相电压 8 次谐波含量  |  | R |  |
| 130 | 0081 | A 相电压 9 次谐波含量  |  | R |  |
| 131 | 0082 | A 相电压 10 次谐波含量 |  | R |  |
| 132 | 0083 | A 相电压 11 次谐波含量 |  | R |  |
| 133 | 0084 | A 相电压 12 次谐波含量 |  | R |  |
| 134 | 0085 | A 相电压 13 次谐波含量 |  | R |  |
| 135 | 0086 | A 相电压 14 次谐波含量 |  | R |  |
| 136 | 0087 | A 相电压 15 次谐波含量 |  | R |  |
| 137 | 0088 | A 相电压 16 次谐波含量 |  | R |  |
| 138 | 0089 | A 相电压 17 次谐波含量 |  | R |  |
| 139 | 008A | A 相电压 18 次谐波含量 |  | R |  |
| 140 | 008B | A 相电压 19 次谐波含量 |  | R |  |
| 141 | 008C | A 相电压 20 次谐波含量 |  | R |  |
| 142 | 008D | A 相电压 21 次谐波含量 |  | R |  |
| 143 | 008E | A 相电压 22 次谐波含量 |  | R |  |
| 144 | 008F | A 相电压 23 次谐波含量 |  | R |  |
| 145 | 0090 | A 相电压 24 次谐波含量 |  | R |  |
| 146 | 0091 | A 相电压 25 次谐波含量 |  | R |  |
| 147 | 0092 | A 相电压 26 次谐波含量 |  | R |  |
| 148 | 0093 | A 相电压 27 次谐波含量 |  | R |  |
| 149 | 0094 | A 相电压 28 次谐波含量 |  | R |  |
| 150 | 0095 | A 相电压 29 次谐波含量 |  | R |  |
| 151 | 0096 | A 相电压 30 次谐波含量 |  | R |  |
| 152 | 0097 | A 相电压 31 次谐波含量 |  | R |  |
| 153 | 0098 | B 相电压 2 次谐波含量  |  | R |  |
| 154 | 0099 | B 相电压 3 次谐波含量  |  | R |  |
| 155 | 009A | B 相电压 4 次谐波含量  |  | R |  |
| 156 | 009B | B 相电压 5 次谐波含量  |  | R |  |
| 157 | 009C | B 相电压 6 次谐波含量  |  | R |  |
| 158 | 009D | B 相电压 7 次谐波含量  |  | R |  |
| 159 | 009E | B 相电压 8 次谐波含量  |  | R |  |
| 160 | 009F | B 相电压 9 次谐波含量  |  | R |  |
| 161 | 00A0 | B 相电压 10 次谐波含量 |  | R |  |
| 162 | 00A1 | B 相电压 11 次谐波含量 |  | R |  |
| 163 | 00A2 | B 相电压 12 次谐波含量 |  | R |  |
| 164 | 00A3 | B 相电压 13 次谐波含量 |  | R |  |
| 165 | 00A4 | B 相电压 14 次谐波含量 |  | R |  |
| 166 | 00A5 | B 相电压 15 次谐波含量 |  | R |  |
| 167 | 00A6 | B 相电压 16 次谐波含量 |  | R |  |
| 168 | 00A7 | B 相电压 17 次谐波含量 |  | R |  |
| 169 | 00A8 | B 相电压 18 次谐波含量 |  | R |  |
| 170 | 00A9 | B 相电压 19 次谐波含量 |  | R |  |

|     |      |                |  |   |  |
|-----|------|----------------|--|---|--|
| 171 | 00AA | B 相电压 20 次谐波含量 |  | R |  |
| 172 | 00AB | B 相电压 21 次谐波含量 |  | R |  |
| 173 | 00AC | B 相电压 22 次谐波含量 |  | R |  |
| 174 | 00AD | B 相电压 23 次谐波含量 |  | R |  |
| 175 | 00AE | B 相电压 24 次谐波含量 |  | R |  |
| 176 | 00AF | B 相电压 25 次谐波含量 |  | R |  |
| 177 | 00B0 | B 相电压 26 次谐波含量 |  | R |  |
| 178 | 00B1 | B 相电压 27 次谐波含量 |  | R |  |
| 179 | 00B2 | B 相电压 28 次谐波含量 |  | R |  |
| 180 | 00B3 | B 相电压 29 次谐波含量 |  | R |  |
| 181 | 00B4 | B 相电压 30 次谐波含量 |  | R |  |
| 182 | 00B5 | B 相电压 31 次谐波含量 |  | R |  |
| 183 | 00B6 | C 相电压 2 次谐波含量  |  | R |  |
| 184 | 00B7 | C 相电压 3 次谐波含量  |  | R |  |
| 185 | 00B8 | C 相电压 4 次谐波含量  |  | R |  |
| 186 | 00B9 | C 相电压 5 次谐波含量  |  | R |  |
| 187 | 00BA | C 相电压 6 次谐波含量  |  | R |  |
| 188 | 00BB | C 相电压 7 次谐波含量  |  | R |  |
| 189 | 00BC | C 相电压 8 次谐波含量  |  | R |  |
| 190 | 00BD | C 相电压 9 次谐波含量  |  | R |  |
| 191 | 00BE | C 相电压 10 次谐波含量 |  | R |  |
| 192 | 00BF | C 相电压 11 次谐波含量 |  | R |  |
| 193 | 00C0 | C 相电压 12 次谐波含量 |  | R |  |
| 194 | 00C1 | C 相电压 13 次谐波含量 |  | R |  |
| 195 | 00C2 | C 相电压 14 次谐波含量 |  | R |  |
| 196 | 00C3 | C 相电压 15 次谐波含量 |  | R |  |
| 197 | 00C4 | C 相电压 16 次谐波含量 |  | R |  |
| 198 | 00C5 | C 相电压 17 次谐波含量 |  | R |  |
| 199 | 00C6 | C 相电压 18 次谐波含量 |  | R |  |
| 200 | 00C7 | C 相电压 19 次谐波含量 |  | R |  |
| 201 | 00C8 | C 相电压 20 次谐波含量 |  | R |  |
| 202 | 00C9 | C 相电压 21 次谐波含量 |  | R |  |
| 203 | 00CA | C 相电压 22 次谐波含量 |  | R |  |
| 204 | 00CB | C 相电压 23 次谐波含量 |  | R |  |
| 205 | 00CC | C 相电压 24 次谐波含量 |  | R |  |
| 206 | 00CD | C 相电压 25 次谐波含量 |  | R |  |
| 207 | 00CE | C 相电压 26 次谐波含量 |  | R |  |
| 208 | 00CF | C 相电压 27 次谐波含量 |  | R |  |
| 209 | 00D0 | C 相电压 28 次谐波含量 |  | R |  |
| 210 | 00D1 | C 相电压 29 次谐波含量 |  | R |  |
| 211 | 00D2 | C 相电压 30 次谐波含量 |  | R |  |
| 212 | 00D3 | C 相电压 31 次谐波含量 |  | R |  |
| 213 | 00D4 | A 相电流 2 次谐波含量  |  | R |  |
| 214 | 00D5 | A 相电流 3 次谐波含量  |  | R |  |
| 215 | 00D6 | A 相电流 4 次谐波含量  |  | R |  |

|     |      |                |  |   |  |
|-----|------|----------------|--|---|--|
| 216 | 00D7 | A 相电流 5 次谐波含量  |  | R |  |
| 217 | 00D8 | A 相电流 6 次谐波含量  |  | R |  |
| 218 | 00D9 | A 相电流 7 次谐波含量  |  | R |  |
| 219 | 00DA | A 相电流 8 次谐波含量  |  | R |  |
| 220 | 00DB | A 相电流 9 次谐波含量  |  | R |  |
| 221 | 00DC | A 相电流 10 次谐波含量 |  | R |  |
| 222 | 00DD | A 相电流 11 次谐波含量 |  | R |  |
| 223 | 00DE | A 相电流 12 次谐波含量 |  | R |  |
| 224 | 00DF | A 相电流 13 次谐波含量 |  | R |  |
| 225 | 00E0 | A 相电流 14 次谐波含量 |  | R |  |
| 226 | 00E1 | A 相电流 15 次谐波含量 |  | R |  |
| 227 | 00E2 | A 相电流 16 次谐波含量 |  | R |  |
| 228 | 00E3 | A 相电流 17 次谐波含量 |  | R |  |
| 229 | 00E4 | A 相电流 18 次谐波含量 |  | R |  |
| 230 | 00E5 | A 相电流 19 次谐波含量 |  | R |  |
| 231 | 00E6 | A 相电流 20 次谐波含量 |  | R |  |
| 232 | 00E7 | A 相电流 21 次谐波含量 |  | R |  |
| 233 | 00E8 | A 相电流 22 次谐波含量 |  | R |  |
| 234 | 00E9 | A 相电流 23 次谐波含量 |  | R |  |
| 235 | 00EA | A 相电流 24 次谐波含量 |  | R |  |
| 236 | 00EB | A 相电流 25 次谐波含量 |  | R |  |
| 237 | 00EC | A 相电流 26 次谐波含量 |  | R |  |
| 238 | 00ED | A 相电流 27 次谐波含量 |  | R |  |
| 239 | 00EE | A 相电流 28 次谐波含量 |  | R |  |
| 240 | 00EF | A 相电流 29 次谐波含量 |  | R |  |
| 241 | 00F0 | A 相电流 30 次谐波含量 |  | R |  |
| 242 | 00F1 | A 相电流 31 次谐波含量 |  | R |  |
| 243 | 00F2 | B 相电流 2 次谐波含量  |  | R |  |
| 244 | 00F3 | B 相电流 3 次谐波含量  |  | R |  |
| 245 | 00F4 | B 相电流 4 次谐波含量  |  | R |  |
| 246 | 00F5 | B 相电流 5 次谐波含量  |  | R |  |
| 247 | 00F6 | B 相电流 6 次谐波含量  |  | R |  |
| 248 | 00F7 | B 相电流 7 次谐波含量  |  | R |  |
| 249 | 00F8 | B 相电流 8 次谐波含量  |  | R |  |
| 250 | 00F9 | B 相电流 9 次谐波含量  |  | R |  |
| 251 | 00FA | B 相电流 10 次谐波含量 |  | R |  |
| 252 | 00FB | B 相电流 11 次谐波含量 |  | R |  |
| 253 | 00FC | B 相电流 12 次谐波含量 |  | R |  |
| 254 | 00FD | B 相电流 13 次谐波含量 |  | R |  |
| 255 | 00FE | B 相电流 14 次谐波含量 |  | R |  |
| 256 | 00FF | B 相电流 15 次谐波含量 |  | R |  |
| 257 | 0100 | B 相电流 16 次谐波含量 |  | R |  |
| 258 | 0101 | B 相电流 17 次谐波含量 |  | R |  |
| 259 | 0102 | B 相电流 18 次谐波含量 |  | R |  |
| 260 | 0103 | B 相电流 19 次谐波含量 |  | R |  |

|     |      |                |  |   |     |
|-----|------|----------------|--|---|-----|
| 261 | 0104 | B 相电流 20 次谐波含量 |  | R |     |
| 262 | 0105 | B 相电流 21 次谐波含量 |  | R |     |
| 263 | 0106 | B 相电流 22 次谐波含量 |  | R |     |
| 264 | 0107 | B 相电流 23 次谐波含量 |  | R |     |
| 265 | 0108 | B 相电流 24 次谐波含量 |  | R |     |
| 266 | 0109 | B 相电流 25 次谐波含量 |  | R |     |
| 267 | 010A | B 相电流 26 次谐波含量 |  | R |     |
| 268 | 010B | B 相电流 27 次谐波含量 |  | R |     |
| 269 | 010C | B 相电流 28 次谐波含量 |  | R |     |
| 270 | 010D | B 相电流 29 次谐波含量 |  | R |     |
| 271 | 010E | B 相电流 30 次谐波含量 |  | R |     |
| 272 | 010F | B 相电流 31 次谐波含量 |  | R |     |
| 273 | 0110 | C 相电流 2 次谐波含量  |  | R |     |
| 274 | 0111 | C 相电流 3 次谐波含量  |  | R |     |
| 275 | 0112 | C 相电流 4 次谐波含量  |  | R |     |
| 276 | 0113 | C 相电流 5 次谐波含量  |  | R |     |
| 277 | 0114 | C 相电流 6 次谐波含量  |  | R |     |
| 278 | 0115 | C 相电流 7 次谐波含量  |  | R |     |
| 279 | 0116 | C 相电流 8 次谐波含量  |  | R |     |
| 280 | 0117 | C 相电流 9 次谐波含量  |  | R |     |
| 281 | 0118 | C 相电流 10 次谐波含量 |  | R |     |
| 282 | 0119 | C 相电流 11 次谐波含量 |  | R |     |
| 283 | 011A | C 相电流 12 次谐波含量 |  | R |     |
| 284 | 011B | C 相电流 13 次谐波含量 |  | R |     |
| 285 | 011C | C 相电流 14 次谐波含量 |  | R |     |
| 286 | 011D | C 相电流 15 次谐波含量 |  | R |     |
| 287 | 011E | C 相电流 16 次谐波含量 |  | R |     |
| 288 | 011F | C 相电流 17 次谐波含量 |  | R |     |
| 289 | 0120 | C 相电流 18 次谐波含量 |  | R |     |
| 290 | 0121 | C 相电流 19 次谐波含量 |  | R |     |
| 291 | 0122 | C 相电流 20 次谐波含量 |  | R |     |
| 292 | 0123 | C 相电流 21 次谐波含量 |  | R |     |
| 293 | 0124 | C 相电流 22 次谐波含量 |  | R |     |
| 294 | 0125 | C 相电流 23 次谐波含量 |  | R |     |
| 295 | 0126 | C 相电流 24 次谐波含量 |  | R |     |
| 296 | 0127 | C 相电流 25 次谐波含量 |  | R |     |
| 297 | 0128 | C 相电流 26 次谐波含量 |  | R |     |
| 298 | 0129 | C 相电流 27 次谐波含量 |  | R |     |
| 299 | 012A | C 相电流 28 次谐波含量 |  | R |     |
| 300 | 012B | C 相电流 29 次谐波含量 |  | R |     |
| 301 | 012C | C 相电流 30 次谐波含量 |  | R |     |
| 302 | 012D | C 相电流 31 次谐波含量 |  | R |     |
| 303 | 012E | A 相基波电压        |  | R | 同电压 |
| 304 | 012F | B 相基波电压        |  | R |     |
| 305 | 0130 | C 相基波电压        |  | R |     |

|     |      |               |  |   |  |       |
|-----|------|---------------|--|---|--|-------|
| 306 | 0131 | A 相谐波电压       |  | R |  | 同电流   |
| 307 | 0132 | B 相谐波电压       |  | R |  |       |
| 308 | 0133 | C 相谐波电压       |  | R |  |       |
| 309 | 0134 | A 相基波电流       |  | R |  |       |
| 310 | 0135 | B 相基波电流       |  | R |  |       |
| 311 | 0136 | C 相基波电流       |  | R |  |       |
| 312 | 0137 | A 相谐波电流       |  | R |  |       |
| 313 | 0138 | B 相谐波电流       |  | R |  |       |
| 314 | 0139 | C 相谐波电流       |  | R |  |       |
| 315 | 013A | A 相基波有功功率[0]  |  | R |  | 同功率   |
| 316 | 013B | A 相基波有功功率[1]  |  | R |  |       |
| 317 | 013C | B 相基波有功功率[0]  |  | R |  |       |
| 318 | 013D | B 相基波有功功率[1]  |  | R |  |       |
| 319 | 013E | C 相基波有功功率[0]  |  | R |  |       |
| 320 | 013F | C 相基波有功功率[1]  |  | R |  |       |
| 321 | 0140 | 基波总有功功率[0]    |  | R |  |       |
| 322 | 0141 | 基波总有功功率[1]    |  | R |  |       |
| 323 | 0142 | A 相基波无功功率[0]  |  | R |  |       |
| 324 | 0143 | A 相基波无功功率[1]  |  | R |  |       |
| 325 | 0144 | B 相基波无功功率[0]  |  | R |  |       |
| 326 | 0145 | B 相基波无功功率[1]  |  | R |  |       |
| 327 | 0146 | C 相基波无功功率[0]  |  | R |  |       |
| 328 | 0147 | C 相基波无功功率[1]  |  | R |  |       |
| 329 | 0148 | 基波总无功功率[0]    |  | R |  |       |
| 330 | 0149 | 基波总无功功率[1]    |  | R |  |       |
| 331 | 014A | A 相谐波有功功率[0]  |  | R |  |       |
| 332 | 014B | A 相谐波有功功率[1]  |  | R |  |       |
| 333 | 014C | B 相谐波有功功率[0]  |  | R |  |       |
| 334 | 014D | B 相谐波有功功率[1]  |  | R |  |       |
| 335 | 014E | C 相谐波有功功率[0]  |  | R |  |       |
| 336 | 014F | C 相谐波有功功率[1]  |  | R |  |       |
| 337 | 0150 | 谐波总有功功率[0]    |  | R |  |       |
| 338 | 0151 | 谐波总有功功率[1]    |  | R |  |       |
| 339 | 0152 | A 相谐波无功功率[0]  |  | R |  |       |
| 340 | 0153 | A 相谐波无功功率[1]  |  | R |  |       |
| 341 | 0154 | B 相谐波无功功率[0]  |  | R |  |       |
| 342 | 0155 | B 相谐波无功功率[1]  |  | R |  |       |
| 343 | 0156 | C 相谐波无功功率[0]  |  | R |  |       |
| 344 | 0157 | C 相谐波无功功率[1]  |  | R |  |       |
| 345 | 0158 | 谐波总无功功率[0]    |  | R |  |       |
| 346 | 0159 | 谐波总无功功率[1]    |  | R |  |       |
| 347 | 015A | 当前正向有功实时需量[0] |  | R |  | 同最大需量 |
| 348 | 015B | 当前正向有功实时需量[1] |  | R |  |       |
| 349 | 015C | 当前反向有功实时需量[0] |  | R |  |       |
| 350 | 015D | 当前反向有功实时需量[1] |  | R |  |       |

|                          |                            |               |  |          |  |           |
|--------------------------|----------------------------|---------------|--|----------|--|-----------|
| 351                      | 015E                       | 当前正向无功实时需量[0] |  | R        |  |           |
| 352                      | 015F                       | 当前正向无功实时需量[1] |  | R        |  |           |
| 353                      | 0160                       | 当前反向无功实时需量[0] |  | R        |  |           |
| 354                      | 0161                       | 当前反向无功实时需量[1] |  | R        |  |           |
| 355                      | 0162                       | 电压不平衡度        |  | R        |  | 同谐波含量     |
| 356                      | 0163                       | 电流不平衡度        |  | R        |  |           |
| <b>357<br/>~<br/>407</b> | <b>0164<br/>~<br/>0196</b> |               |  | <b>R</b> |  | <b>预留</b> |
| 408                      | 0197                       | 当前总有功尖电能[0]   |  | R        |  |           |
| 409                      | 0198                       | 当前总有功尖电能[1]   |  | R        |  |           |
| 410                      | 0199                       | 当前总有功峰电能[0]   |  | R        |  |           |
| 411                      | 019A                       | 当前总有功峰电能[1]   |  | R        |  |           |
| 412                      | 019B                       | 当前总有功平电能[0]   |  | R        |  |           |
| 413                      | 019C                       | 当前总有功平电能[1]   |  | R        |  |           |
| 414                      | 019D                       | 当前总有功谷电能[0]   |  | R        |  |           |
| 415                      | 019E                       | 当前总有功谷电能[1]   |  | R        |  |           |
| 416                      | 019F                       | 当前正向有功尖电能[0]  |  | R        |  |           |
| 417                      | 01A0                       | 当前正向有功尖电能[1]  |  | R        |  |           |
| 418                      | 01A1                       | 当前正向有功峰电能[0]  |  | R        |  |           |
| 419                      | 01A2                       | 当前正向有功峰电能[1]  |  | R        |  |           |
| 420                      | 01A3                       | 当前正向有功平电能[0]  |  | R        |  |           |
| 421                      | 01A4                       | 当前正向有功平电能[1]  |  | R        |  |           |
| 422                      | 01A5                       | 当前正向有功谷电能[0]  |  | R        |  |           |
| 423                      | 01A6                       | 当前正向有功谷电能[1]  |  | R        |  |           |
| 424                      | 01A7                       | 当前反向有功尖电能[0]  |  | R        |  |           |
| 425                      | 01A8                       | 当前反向有功尖电能[1]  |  | R        |  |           |
| 426                      | 01A9                       | 当前反向有功峰电能[0]  |  | R        |  |           |
| 427                      | 01AA                       | 当前反向有功峰电能[1]  |  | R        |  |           |
| 428                      | 01AB                       | 当前反向有功平电能[0]  |  | R        |  |           |
| 429                      | 01AC                       | 当前反向有功平电能[1]  |  | R        |  |           |
| 430                      | 01AD                       | 当前反向有功谷电能[0]  |  | R        |  |           |
| 431                      | 01AE                       | 当前反向有功谷电能[1]  |  | R        |  |           |
| 432                      | 01AF                       | 当前正向无功尖电能[0]  |  | R        |  |           |
| 433                      | 01B0                       | 当前正向无功尖电能[1]  |  | R        |  |           |
| 434                      | 01B1                       | 当前正向无功峰电能[0]  |  | R        |  |           |
| 435                      | 01B2                       | 当前正向无功峰电能[1]  |  | R        |  |           |
| 436                      | 01B3                       | 当前正向无功平电能[0]  |  | R        |  |           |
| 437                      | 01B4                       | 当前正向无功平电能[1]  |  | R        |  |           |
| 438                      | 01B5                       | 当前正向无功谷电能[0]  |  | R        |  |           |
| 439                      | 01B6                       | 当前正向无功谷电能[1]  |  | R        |  |           |
| 440                      | 01B7                       | 当前反向无功尖电能[0]  |  | R        |  |           |
| 441                      | 01B8                       | 当前反向无功尖电能[1]  |  | R        |  |           |
| 442                      | 01B9                       | 当前反向无功峰电能[0]  |  | R        |  |           |
| 443                      | 01BA                       | 当前反向无功峰电能[1]  |  | R        |  |           |

|                         |      |              |  |   |  |                |
|-------------------------|------|--------------|--|---|--|----------------|
| 444                     | 01BB | 当前反向无功平电能[0] |  | R |  |                |
| 445                     | 01BC | 当前反向无功平电能[1] |  | R |  |                |
| 446                     | 01BD | 当前反向无功谷电能[0] |  | R |  |                |
| 447                     | 01BE | 当前反向无功谷电能[1] |  | R |  |                |
| <b>第二回路数据 01BF~0369</b> |      |              |  |   |  |                |
| 448                     | 01BF | A 相电压        |  | R |  | 整型保留 1 位<br>小数 |
| 449                     | 01C0 | B 相电压        |  | R |  |                |
| 450                     | 01C1 | C 相电压        |  | R |  |                |
| 451                     | 01C2 | AC 线电压       |  | R |  |                |
| 452                     | 01C3 | BC 线电压       |  | R |  |                |
| 453                     | 01C4 | CA 线电压       |  | R |  |                |
| 454                     | 01C5 | A 相电流        |  | R |  | 整型保留 2 位<br>小数 |
| 455                     | 01C6 | B 相电流        |  | R |  |                |
| 456                     | 01C7 | C 相电流        |  | R |  |                |
| 457                     | 01C8 | 三相电流矢量和      |  | R |  |                |
| 458                     | 01C9 | A 相有功功率[0]   |  | R |  | 整型<br>保留 3 位小数 |
| 459                     | 01CA | A 相有功功率[1]   |  | R |  |                |
| 460                     | 01CB | B 相有功功率[0]   |  | R |  |                |
| 461                     | 01CC | B 相有功功率[1]   |  | R |  |                |
| 462                     | 01CD | C 相有功功率[0]   |  | R |  |                |
| 463                     | 01CE | C 相有功功率[1]   |  | R |  |                |
| 464                     | 01CF | 总有功功率[0]     |  | R |  |                |
| 465                     | 01D0 | 总有功功率[1]     |  | R |  |                |
| 466                     | 01D1 | A 相无功功率[0]   |  | R |  |                |
| 467                     | 01D2 | A 相无功功率[1]   |  | R |  |                |
| 468                     | 01D3 | B 相无功功率[0]   |  | R |  |                |
| 469                     | 01D4 | B 相无功功率[1]   |  | R |  |                |
| 470                     | 01D5 | C 相无功功率[0]   |  | R |  |                |
| 471                     | 01D6 | C 相无功功率[1]   |  | R |  |                |
| 472                     | 01D7 | 总无功功率[0]     |  | R |  |                |
| 473                     | 01D8 | 总无功功率[1]     |  | R |  |                |
| 474                     | 01D9 | A 相视在功率[0]   |  | R |  |                |
| 475                     | 01DA | A 相视在功率[1]   |  | R |  |                |
| 476                     | 01DB | B 相视在功率[0]   |  | R |  |                |
| 477                     | 01DC | B 相视在功率[1]   |  | R |  |                |
| 478                     | 01DD | C 相视在功率[0]   |  | R |  |                |
| 479                     | 01DE | C 相视在功率[1]   |  | R |  |                |
| 480                     | 01DF | 总视在功率[0]     |  | R |  |                |
| 481                     | 01E0 | 总视在功率[1]     |  | R |  |                |
| 482                     | 01E1 | A 相功率因数      |  | R |  |                |
| 483                     | 01E2 | B 相功率因数      |  | R |  |                |
| 484                     | 01E3 | C 相功率因数      |  | R |  |                |
| 485                     | 01E4 | 总功率因数        |  | R |  |                |
| 486                     | 01E5 | 功率方向         |  | R |  |                |
| 487                     | 01E6 | 频率           |  | R |  |                |

|     |      |                 |  |   |  |                |
|-----|------|-----------------|--|---|--|----------------|
| 488 | 01E7 | 当前总有功电能[0]      |  | R |  | 整型<br>保留 2 位小数 |
| 489 | 01E8 | 当前总有功电能[1]      |  | R |  |                |
| 490 | 01E9 | 当前正向总有功电能[0]    |  | R |  |                |
| 491 | 01EA | 当前正向总有功电能[1]    |  | R |  |                |
| 492 | 01EB | 当前反向总有功电能[0]    |  | R |  |                |
| 493 | 01EC | 当前反向总有功电能[1]    |  | R |  |                |
| 494 | 01ED | 当前正向总无功电能[0]    |  | R |  |                |
| 495 | 01EE | 当前正向总无功电能[1]    |  | R |  |                |
| 496 | 01EF | 当前反向总无功电能[0]    |  | R |  |                |
| 497 | 01F0 | 当前反向总无功电能[1]    |  | R |  |                |
| 498 | 01F1 | 当前 A 相有功电能[0]   |  | R |  |                |
| 499 | 01F2 | 当前 A 相有功电能[1]   |  | R |  |                |
| 500 | 01F3 | 当前 A 相正向有功电能[0] |  | R |  |                |
| 501 | 01F4 | 当前 A 相正向有功电能[1] |  | R |  |                |
| 502 | 01F5 | 当前 A 相反向有功电能[0] |  | R |  |                |
| 503 | 01F6 | 当前 A 相反向有功电能[1] |  | R |  |                |
| 504 | 01F7 | 当前 A 相正向无功电能[0] |  | R |  |                |
| 505 | 01F8 | 当前 A 相正向无功电能[1] |  | R |  |                |
| 506 | 01F9 | 当前 A 相反向无功电能[0] |  | R |  |                |
| 507 | 01FA | 当前 A 相反向无功电能[1] |  | R |  |                |
| 508 | 01FB | 当前 B 相有功电能[0]   |  | R |  |                |
| 509 | 01FC | 当前 B 相有功电能[1]   |  | R |  |                |
| 510 | 01FD | 当前 B 相正向有功电能[0] |  | R |  |                |
| 511 | 01FE | 当前 B 相正向有功电能[1] |  | R |  |                |
| 512 | 01FF | 当前 B 相反向有功电能[0] |  | R |  |                |
| 513 | 0200 | 当前 B 相反向有功电能[1] |  | R |  |                |
| 514 | 0201 | 当前 B 相正向无功电能[0] |  | R |  |                |
| 515 | 0202 | 当前 B 相正向无功电能[1] |  | R |  |                |
| 516 | 0203 | 当前 B 相反向无功电能[0] |  | R |  |                |
| 517 | 0204 | 当前 B 相反向无功电能[1] |  | R |  |                |
| 518 | 0205 | 当前 C 相有功电能[0]   |  | R |  |                |
| 519 | 0206 | 当前 C 相有功电能[1]   |  | R |  |                |
| 520 | 0207 | 当前 C 相正向有功电能[0] |  | R |  |                |
| 521 | 0208 | 当前 C 相正向有功电能[1] |  | R |  |                |
| 522 | 0209 | 当前 C 相反向有功电能[0] |  | R |  |                |
| 523 | 020A | 当前 C 相反向有功电能[1] |  | R |  |                |
| 524 | 020B | 当前 C 相正向无功电能[0] |  | R |  |                |
| 525 | 020C | 当前 C 相正向无功电能[1] |  | R |  |                |
| 526 | 020D | 当前 C 相反向无功电能[0] |  | R |  |                |
| 527 | 020E | 当前 C 相反向无功电能[1] |  | R |  |                |
| 528 | 020F | 正向有功最大需量[0]     |  | R |  |                |
| 529 | 0210 | 正向有功最大需量[1]     |  | R |  |                |
| 530 | 0211 | 发生时间：分、时        |  | R |  |                |
| 531 | 0212 | 发生时间：日、月        |  | R |  |                |
| 532 | 0213 | 反向有功最大需量[0]     |  | R |  |                |

|     |      |                |  |   |  |             |
|-----|------|----------------|--|---|--|-------------|
| 533 | 0214 | 反向有功最大需量[1]    |  | R |  |             |
| 534 | 0215 | 发生时间：分、时       |  | R |  |             |
| 535 | 0216 | 发生时间：日、月       |  | R |  |             |
| 536 | 0217 | 正向无功最大需量[0]    |  | R |  |             |
| 537 | 0218 | 正向无功最大需量[1]    |  | R |  |             |
| 538 | 0219 | 发生时间：分、时       |  | R |  |             |
| 539 | 021A | 发生时间：日、月       |  | R |  |             |
| 540 | 021B | 反向无功最大需量[0]    |  | R |  |             |
| 541 | 021C | 反向无功最大需量[1]    |  | R |  |             |
| 542 | 021D | 发生时间：分、时       |  | R |  |             |
| 543 | 021E | 发生时间：日、月       |  | R |  |             |
| 544 | 021F | A 相电压总畸变       |  | R |  | 整型<br>0.01% |
| 545 | 0220 | B 相电压总畸变       |  | R |  |             |
| 546 | 0221 | C 相电压总畸变       |  | R |  |             |
| 547 | 0222 | A 相电流总畸变       |  | R |  |             |
| 548 | 0223 | B 相电流总畸变       |  | R |  |             |
| 549 | 0224 | C 相电流总畸变       |  | R |  |             |
| 550 | 0225 | A 相电压 2 次谐波含量  |  | R |  | 整型<br>0.01% |
| 551 | 0226 | A 相电压 3 次谐波含量  |  | R |  |             |
| 552 | 0227 | A 相电压 4 次谐波含量  |  | R |  |             |
| 553 | 0228 | A 相电压 5 次谐波含量  |  | R |  |             |
| 554 | 0229 | A 相电压 6 次谐波含量  |  | R |  |             |
| 555 | 022A | A 相电压 7 次谐波含量  |  | R |  |             |
| 556 | 022B | A 相电压 8 次谐波含量  |  | R |  |             |
| 557 | 022C | A 相电压 9 次谐波含量  |  | R |  |             |
| 558 | 022D | A 相电压 10 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 559 | 022E | A 相电压 11 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 560 | 022F | A 相电压 12 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 561 | 0230 | A 相电压 13 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 562 | 0231 | A 相电压 14 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 563 | 0232 | A 相电压 15 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 564 | 0233 | A 相电压 16 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 565 | 0234 | A 相电压 17 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 566 | 0235 | A 相电压 18 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 567 | 0236 | A 相电压 19 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 568 | 0237 | A 相电压 20 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 569 | 0238 | A 相电压 21 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 570 | 0239 | A 相电压 22 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 571 | 023A | A 相电压 23 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 572 | 023B | A 相电压 24 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 573 | 023C | A 相电压 25 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 574 | 023D | A 相电压 26 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 575 | 023E | A 相电压 27 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 576 | 023F | A 相电压 28 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 577 | 0240 | A 相电压 29 次谐波含量 |  | R |  |             |

|     |      |                |  |   |  |
|-----|------|----------------|--|---|--|
| 578 | 0241 | A 相电压 30 次谐波含量 |  | R |  |
| 579 | 0242 | A 相电压 31 次谐波含量 |  | R |  |
| 580 | 0243 | B 相电压 2 次谐波含量  |  | R |  |
| 581 | 0244 | B 相电压 3 次谐波含量  |  | R |  |
| 582 | 0245 | B 相电压 4 次谐波含量  |  | R |  |
| 583 | 0246 | B 相电压 5 次谐波含量  |  | R |  |
| 584 | 0247 | B 相电压 6 次谐波含量  |  | R |  |
| 585 | 0248 | B 相电压 7 次谐波含量  |  | R |  |
| 586 | 0249 | B 相电压 8 次谐波含量  |  | R |  |
| 587 | 024A | B 相电压 9 次谐波含量  |  | R |  |
| 588 | 024B | B 相电压 10 次谐波含量 |  | R |  |
| 589 | 024C | B 相电压 11 次谐波含量 |  | R |  |
| 590 | 024D | B 相电压 12 次谐波含量 |  | R |  |
| 591 | 024E | B 相电压 13 次谐波含量 |  | R |  |
| 592 | 024F | B 相电压 14 次谐波含量 |  | R |  |
| 593 | 0250 | B 相电压 15 次谐波含量 |  | R |  |
| 594 | 0251 | B 相电压 16 次谐波含量 |  | R |  |
| 595 | 0252 | B 相电压 17 次谐波含量 |  | R |  |
| 596 | 0253 | B 相电压 18 次谐波含量 |  | R |  |
| 597 | 0254 | B 相电压 19 次谐波含量 |  | R |  |
| 598 | 0255 | B 相电压 20 次谐波含量 |  | R |  |
| 599 | 0256 | B 相电压 21 次谐波含量 |  | R |  |
| 600 | 0257 | B 相电压 22 次谐波含量 |  | R |  |
| 601 | 0258 | B 相电压 23 次谐波含量 |  | R |  |
| 602 | 0259 | B 相电压 24 次谐波含量 |  | R |  |
| 603 | 025A | B 相电压 25 次谐波含量 |  | R |  |
| 604 | 025B | B 相电压 26 次谐波含量 |  | R |  |
| 605 | 025C | B 相电压 27 次谐波含量 |  | R |  |
| 606 | 025D | B 相电压 28 次谐波含量 |  | R |  |
| 607 | 025E | B 相电压 29 次谐波含量 |  | R |  |
| 608 | 025F | B 相电压 30 次谐波含量 |  | R |  |
| 609 | 0260 | B 相电压 31 次谐波含量 |  | R |  |
| 610 | 0261 | C 相电压 2 次谐波含量  |  | R |  |
| 611 | 0262 | C 相电压 3 次谐波含量  |  | R |  |
| 612 | 0263 | C 相电压 4 次谐波含量  |  | R |  |
| 613 | 0264 | C 相电压 5 次谐波含量  |  | R |  |
| 614 | 0265 | C 相电压 6 次谐波含量  |  | R |  |
| 615 | 0266 | C 相电压 7 次谐波含量  |  | R |  |
| 616 | 0267 | C 相电压 8 次谐波含量  |  | R |  |
| 617 | 0268 | C 相电压 9 次谐波含量  |  | R |  |
| 618 | 0269 | C 相电压 10 次谐波含量 |  | R |  |
| 619 | 026A | C 相电压 11 次谐波含量 |  | R |  |
| 620 | 026B | C 相电压 12 次谐波含量 |  | R |  |
| 621 | 026C | C 相电压 13 次谐波含量 |  | R |  |
| 622 | 026D | C 相电压 14 次谐波含量 |  | R |  |

|     |      |                |  |   |  |
|-----|------|----------------|--|---|--|
| 623 | 026E | C 相电压 15 次谐波含量 |  | R |  |
| 624 | 026F | C 相电压 16 次谐波含量 |  | R |  |
| 625 | 0270 | C 相电压 17 次谐波含量 |  | R |  |
| 626 | 0271 | C 相电压 18 次谐波含量 |  | R |  |
| 627 | 0272 | C 相电压 19 次谐波含量 |  | R |  |
| 628 | 0273 | C 相电压 20 次谐波含量 |  | R |  |
| 629 | 0274 | C 相电压 21 次谐波含量 |  | R |  |
| 630 | 0275 | C 相电压 22 次谐波含量 |  | R |  |
| 631 | 0276 | C 相电压 23 次谐波含量 |  | R |  |
| 632 | 0277 | C 相电压 24 次谐波含量 |  | R |  |
| 633 | 0278 | C 相电压 25 次谐波含量 |  | R |  |
| 634 | 0279 | C 相电压 26 次谐波含量 |  | R |  |
| 635 | 027A | C 相电压 27 次谐波含量 |  | R |  |
| 636 | 027B | C 相电压 28 次谐波含量 |  | R |  |
| 637 | 027C | C 相电压 29 次谐波含量 |  | R |  |
| 638 | 027D | C 相电压 30 次谐波含量 |  | R |  |
| 639 | 027E | C 相电压 31 次谐波含量 |  | R |  |
| 640 | 027F | A 相电流 2 次谐波含量  |  | R |  |
| 641 | 0280 | A 相电流 3 次谐波含量  |  | R |  |
| 642 | 0281 | A 相电流 4 次谐波含量  |  | R |  |
| 643 | 0282 | A 相电流 5 次谐波含量  |  | R |  |
| 644 | 0283 | A 相电流 6 次谐波含量  |  | R |  |
| 645 | 0284 | A 相电流 7 次谐波含量  |  | R |  |
| 646 | 0285 | A 相电流 8 次谐波含量  |  | R |  |
| 647 | 0286 | A 相电流 9 次谐波含量  |  | R |  |
| 648 | 0287 | A 相电流 10 次谐波含量 |  | R |  |
| 649 | 0288 | A 相电流 11 次谐波含量 |  | R |  |
| 650 | 0289 | A 相电流 12 次谐波含量 |  | R |  |
| 651 | 028A | A 相电流 13 次谐波含量 |  | R |  |
| 652 | 028B | A 相电流 14 次谐波含量 |  | R |  |
| 653 | 028C | A 相电流 15 次谐波含量 |  | R |  |
| 654 | 028D | A 相电流 16 次谐波含量 |  | R |  |
| 655 | 028E | A 相电流 17 次谐波含量 |  | R |  |
| 656 | 028F | A 相电流 18 次谐波含量 |  | R |  |
| 657 | 0290 | A 相电流 19 次谐波含量 |  | R |  |
| 658 | 0291 | A 相电流 20 次谐波含量 |  | R |  |
| 659 | 0292 | A 相电流 21 次谐波含量 |  | R |  |
| 660 | 0293 | A 相电流 22 次谐波含量 |  | R |  |
| 661 | 0294 | A 相电流 23 次谐波含量 |  | R |  |
| 662 | 0295 | A 相电流 24 次谐波含量 |  | R |  |
| 663 | 0296 | A 相电流 25 次谐波含量 |  | R |  |
| 664 | 0297 | A 相电流 26 次谐波含量 |  | R |  |
| 665 | 0298 | A 相电流 27 次谐波含量 |  | R |  |
| 666 | 0299 | A 相电流 28 次谐波含量 |  | R |  |
| 667 | 029A | A 相电流 29 次谐波含量 |  | R |  |

|     |      |                |  |   |  |
|-----|------|----------------|--|---|--|
| 668 | 029B | A 相电流 30 次谐波含量 |  | R |  |
| 669 | 029C | A 相电流 31 次谐波含量 |  | R |  |
| 670 | 029D | B 相电流 2 次谐波含量  |  | R |  |
| 671 | 029E | B 相电流 3 次谐波含量  |  | R |  |
| 672 | 029F | B 相电流 4 次谐波含量  |  | R |  |
| 673 | 02A0 | B 相电流 5 次谐波含量  |  | R |  |
| 674 | 02A1 | B 相电流 6 次谐波含量  |  | R |  |
| 675 | 02A2 | B 相电流 7 次谐波含量  |  | R |  |
| 676 | 02A3 | B 相电流 8 次谐波含量  |  | R |  |
| 677 | 02A4 | B 相电流 9 次谐波含量  |  | R |  |
| 678 | 02A5 | B 相电流 10 次谐波含量 |  | R |  |
| 679 | 02A6 | B 相电流 11 次谐波含量 |  | R |  |
| 680 | 02A7 | B 相电流 12 次谐波含量 |  | R |  |
| 681 | 02A8 | B 相电流 13 次谐波含量 |  | R |  |
| 682 | 02A9 | B 相电流 14 次谐波含量 |  | R |  |
| 683 | 02AA | B 相电流 15 次谐波含量 |  | R |  |
| 684 | 02AB | B 相电流 16 次谐波含量 |  | R |  |
| 685 | 02AC | B 相电流 17 次谐波含量 |  | R |  |
| 686 | 02AD | B 相电流 18 次谐波含量 |  | R |  |
| 687 | 02AE | B 相电流 19 次谐波含量 |  | R |  |
| 688 | 02AF | B 相电流 20 次谐波含量 |  | R |  |
| 689 | 02B0 | B 相电流 21 次谐波含量 |  | R |  |
| 690 | 02B1 | B 相电流 22 次谐波含量 |  | R |  |
| 691 | 02B2 | B 相电流 23 次谐波含量 |  | R |  |
| 692 | 02B3 | B 相电流 24 次谐波含量 |  | R |  |
| 693 | 02B4 | B 相电流 25 次谐波含量 |  | R |  |
| 694 | 02B5 | B 相电流 26 次谐波含量 |  | R |  |
| 695 | 02B6 | B 相电流 27 次谐波含量 |  | R |  |
| 696 | 02B7 | B 相电流 28 次谐波含量 |  | R |  |
| 697 | 02B8 | B 相电流 29 次谐波含量 |  | R |  |
| 698 | 02B9 | B 相电流 30 次谐波含量 |  | R |  |
| 699 | 02BA | B 相电流 31 次谐波含量 |  | R |  |
| 700 | 02BB | C 相电流 2 次谐波含量  |  | R |  |
| 701 | 02BC | C 相电流 3 次谐波含量  |  | R |  |
| 702 | 02BD | C 相电流 4 次谐波含量  |  | R |  |
| 703 | 02BE | C 相电流 5 次谐波含量  |  | R |  |
| 704 | 02BF | C 相电流 6 次谐波含量  |  | R |  |
| 705 | 02C0 | C 相电流 7 次谐波含量  |  | R |  |
| 706 | 02C1 | C 相电流 8 次谐波含量  |  | R |  |
| 707 | 02C2 | C 相电流 9 次谐波含量  |  | R |  |
| 708 | 02C3 | C 相电流 10 次谐波含量 |  | R |  |
| 709 | 02C4 | C 相电流 11 次谐波含量 |  | R |  |
| 710 | 02C5 | C 相电流 12 次谐波含量 |  | R |  |
| 711 | 02C6 | C 相电流 13 次谐波含量 |  | R |  |
| 712 | 02C7 | C 相电流 14 次谐波含量 |  | R |  |

|     |      |                |  |   |  |             |
|-----|------|----------------|--|---|--|-------------|
| 713 | 02C8 | C 相电流 15 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 714 | 02C9 | C 相电流 16 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 715 | 02CA | C 相电流 17 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 716 | 02CB | C 相电流 18 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 717 | 02CC | C 相电流 19 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 718 | 02CD | C 相电流 20 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 719 | 02CE | C 相电流 21 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 720 | 02CF | C 相电流 22 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 721 | 02D0 | C 相电流 23 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 722 | 02D1 | C 相电流 24 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 723 | 02D2 | C 相电流 25 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 724 | 02D3 | C 相电流 26 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 725 | 02D4 | C 相电流 27 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 726 | 02D5 | C 相电流 28 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 727 | 02D6 | C 相电流 29 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 728 | 02D7 | C 相电流 30 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 729 | 02D8 | C 相电流 31 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 730 | 02D9 | A 相基波电压        |  | R |  | 整型<br>0.1   |
| 731 | 02DA | B 相基波电压        |  | R |  |             |
| 732 | 02DB | C 相基波电压        |  | R |  |             |
| 733 | 02DC | A 相谐波电压        |  | R |  |             |
| 734 | 02DD | B 相谐波电压        |  | R |  |             |
| 735 | 02DE | C 相谐波电压        |  | R |  |             |
| 736 | 02DF | A 相基波电流        |  | R |  | 整型<br>0.01  |
| 737 | 02E0 | B 相基波电流        |  | R |  |             |
| 738 | 02E1 | C 相基波电流        |  | R |  |             |
| 739 | 02E2 | A 相谐波电流        |  | R |  |             |
| 740 | 02E3 | B 相谐波电流        |  | R |  |             |
| 741 | 02E4 | C 相谐波电流        |  | R |  |             |
| 742 | 02E5 | A 相基波有功功率[0]   |  | R |  | 整型<br>0.001 |
| 743 | 02E6 | A 相基波有功功率[1]   |  | R |  |             |
| 744 | 02E7 | B 相基波有功功率[0]   |  | R |  |             |
| 745 | 02E8 | B 相基波有功功率[1]   |  | R |  |             |
| 746 | 02E9 | C 相基波有功功率[0]   |  | R |  |             |
| 747 | 02EA | C 相基波有功功率[1]   |  | R |  |             |
| 748 | 02EB | 基波总有功功率[0]     |  | R |  |             |
| 749 | 02EC | 基波总有功功率[1]     |  | R |  |             |
| 750 | 02ED | A 相基波无功功率[0]   |  | R |  |             |
| 751 | 02EE | A 相基波无功功率[1]   |  | R |  |             |
| 752 | 02EF | B 相基波无功功率[0]   |  | R |  |             |
| 753 | 02F0 | B 相基波无功功率[1]   |  | R |  |             |
| 754 | 02F1 | C 相基波无功功率[0]   |  | R |  |             |
| 755 | 02F2 | C 相基波无功功率[1]   |  | R |  |             |
| 756 | 02F3 | 基波总无功功率[0]     |  | R |  |             |
| 757 | 02F4 | 基波总无功功率[1]     |  | R |  |             |

|                 |                   |               |  |   |  |             |
|-----------------|-------------------|---------------|--|---|--|-------------|
| 758             | 02F5              | A相谐波有功功率[0]   |  | R |  |             |
| 759             | 02F6              | A相谐波有功功率[1]   |  | R |  |             |
| 760             | 02F7              | B相谐波有功功率[0]   |  | R |  |             |
| 761             | 02F8              | B相谐波有功功率[1]   |  | R |  |             |
| 762             | 02F9              | C相谐波有功功率[0]   |  | R |  |             |
| 763             | 02FA              | C相谐波有功功率[1]   |  | R |  |             |
| 764             | 02FB              | 谐波总有功功率[0]    |  | R |  |             |
| 765             | 02FC              | 谐波总有功功率[1]    |  | R |  |             |
| 766             | 02FD              | A相谐波无功功率[0]   |  | R |  |             |
| 767             | 02FE              | A相谐波无功功率[1]   |  | R |  |             |
| 768             | 02FF              | B相谐波无功功率[0]   |  | R |  |             |
| 769             | 0300              | B相谐波无功功率[1]   |  | R |  |             |
| 770             | 0301              | C相谐波无功功率[0]   |  | R |  |             |
| 771             | 0302              | C相谐波无功功率[1]   |  | R |  |             |
| 772             | 0303              | 谐波总无功功率[0]    |  | R |  |             |
| 773             | 0304              | 谐波总无功功率[1]    |  | R |  |             |
| 774             | 0305              | 当前正向有功实时需量[0] |  | R |  | 整型<br>0.001 |
| 775             | 0306              | 当前正向有功实时需量[1] |  | R |  |             |
| 776             | 0307              | 当前反向有功实时需量[0] |  | R |  |             |
| 777             | 0308              | 当前反向有功实时需量[1] |  | R |  |             |
| 778             | 0309              | 当前正向无功实时需量[0] |  | R |  |             |
| 779             | 030A              | 当前正向无功实时需量[1] |  | R |  |             |
| 780             | 030B              | 当前反向无功实时需量[0] |  | R |  |             |
| 781             | 030C              | 当前反向无功实时需量[1] |  | R |  |             |
| 782             | 030D              | 电压不平衡度        |  | R |  | 整型 0.01%    |
| 783             | 030E              | 电流不平衡度        |  | R |  |             |
| 784<br>~<br>834 | 030F<br>~<br>0341 |               |  | R |  | 预留          |
| 835             | 0342              | 当前总有功尖电能[0]   |  | R |  | 复费率电能区      |
| 836             | 0343              | 当前总有功尖电能[1]   |  | R |  |             |
| 837             | 0344              | 当前总有功峰电能[0]   |  | R |  |             |
| 838             | 0345              | 当前总有功峰电能[1]   |  | R |  |             |
| 839             | 0346              | 当前总有功平电能[0]   |  | R |  |             |
| 840             | 0347              | 当前总有功平电能[1]   |  | R |  |             |
| 841             | 0348              | 当前总有功谷电能[0]   |  | R |  |             |
| 842             | 0349              | 当前总有功谷电能[1]   |  | R |  |             |
| 843             | 034A              | 当前正向有功尖电能[0]  |  | R |  |             |
| 844             | 034B              | 当前正向有功尖电能[1]  |  | R |  |             |
| 845             | 034C              | 当前正向有功峰电能[0]  |  | R |  |             |
| 846             | 034D              | 当前正向有功峰电能[1]  |  | R |  |             |
| 847             | 034E              | 当前正向有功平电能[0]  |  | R |  |             |
| 848             | 034F              | 当前正向有功平电能[1]  |  | R |  |             |
| 849             | 0350              | 当前正向有功谷电能[0]  |  | R |  |             |
| 850             | 0351              | 当前正向有功谷电能[1]  |  | R |  |             |

|                  |      |              |  |   |  |                |
|------------------|------|--------------|--|---|--|----------------|
| 851              | 0352 | 当前反向有功尖电能[0] |  | R |  |                |
| 852              | 0353 | 当前反向有功尖电能[1] |  | R |  |                |
| 853              | 0354 | 当前反向有功峰电能[0] |  | R |  |                |
| 854              | 0355 | 当前反向有功峰电能[1] |  | R |  |                |
| 855              | 0356 | 当前反向有功平电能[0] |  | R |  |                |
| 856              | 0357 | 当前反向有功平电能[1] |  | R |  |                |
| 857              | 0358 | 当前反向有功谷电能[0] |  | R |  |                |
| 858              | 0359 | 当前反向有功谷电能[1] |  | R |  |                |
| 859              | 035A | 当前正向无功尖电能[0] |  | R |  |                |
| 860              | 035B | 当前正向无功尖电能[1] |  | R |  |                |
| 861              | 035C | 当前正向无功峰电能[0] |  | R |  |                |
| 862              | 035D | 当前正向无功峰电能[1] |  | R |  |                |
| 863              | 035E | 当前正向无功平电能[0] |  | R |  |                |
| 864              | 035F | 当前正向无功平电能[1] |  | R |  |                |
| 865              | 0360 | 当前正向无功谷电能[0] |  | R |  |                |
| 866              | 0361 | 当前正向无功谷电能[1] |  | R |  |                |
| 867              | 0362 | 当前反向无功尖电能[0] |  | R |  |                |
| 868              | 0363 | 当前反向无功尖电能[1] |  | R |  |                |
| 869              | 0364 | 当前反向无功峰电能[0] |  | R |  |                |
| 870              | 0365 | 当前反向无功峰电能[1] |  | R |  |                |
| 871              | 0366 | 当前反向无功平电能[0] |  | R |  |                |
| 872              | 0367 | 当前反向无功平电能[1] |  | R |  |                |
| 873              | 0368 | 当前反向无功谷电能[0] |  | R |  |                |
| 874              | 0369 | 当前反向无功谷电能[1] |  | R |  |                |
| 第三回路数据 036A~0514 |      |              |  |   |  |                |
| 875              | 036A | A 相电压        |  | R |  | 整型保留 1 位<br>小数 |
| 876              | 036B | B 相电压        |  | R |  |                |
| 877              | 036C | C 相电压        |  | R |  |                |
| 878              | 036D | AC 线电压       |  | R |  |                |
| 879              | 036E | BC 线电压       |  | R |  |                |
| 880              | 036F | CA 线电压       |  | R |  | 整型保留 2 位<br>小数 |
| 881              | 0370 | A 相电流        |  | R |  |                |
| 882              | 0371 | B 相电流        |  | R |  |                |
| 883              | 0372 | C 相电流        |  | R |  |                |
| 884              | 0373 | 三相电流矢量和      |  | R |  | 整型<br>保留 3 位小数 |
| 885              | 0374 | A 相有功功率[0]   |  | R |  |                |
| 886              | 0375 | A 相有功功率[1]   |  | R |  |                |
| 887              | 0376 | B 相有功功率[0]   |  | R |  |                |
| 888              | 0377 | B 相有功功率[1]   |  | R |  |                |
| 889              | 0378 | C 相有功功率[0]   |  | R |  |                |
| 890              | 0379 | C 相有功功率[1]   |  | R |  |                |
| 891              | 037A | 总有功功率[0]     |  | R |  |                |
| 892              | 037B | 总有功功率[1]     |  | R |  |                |
| 893              | 037C | A 相无功功率[0]   |  | R |  |                |
| 894              | 037D | A 相无功功率[1]   |  | R |  |                |

|     |      |                 |  |   |  |                |
|-----|------|-----------------|--|---|--|----------------|
| 895 | 037E | B 相无功功率[0]      |  | R |  |                |
| 896 | 037F | B 相无功功率[1]      |  | R |  |                |
| 897 | 0380 | C 相无功功率[0]      |  | R |  |                |
| 898 | 0381 | C 相无功功率[1]      |  | R |  |                |
| 899 | 0382 | 总无功功率[0]        |  | R |  |                |
| 900 | 0383 | 总无功功率[1]        |  | R |  |                |
| 901 | 0384 | A 相视在功率[0]      |  | R |  |                |
| 902 | 0385 | A 相视在功率[1]      |  | R |  |                |
| 903 | 0386 | B 相视在功率[0]      |  | R |  |                |
| 904 | 0387 | B 相视在功率[1]      |  | R |  |                |
| 905 | 0388 | C 相视在功率[0]      |  | R |  |                |
| 906 | 0389 | C 相视在功率[1]      |  | R |  |                |
| 907 | 038A | 总视在功率[0]        |  | R |  |                |
| 908 | 038B | 总视在功率[1]        |  | R |  |                |
| 909 | 038C | A 相功率因数         |  | R |  |                |
| 910 | 038D | B 相功率因数         |  | R |  |                |
| 911 | 038E | C 相功率因数         |  | R |  |                |
| 912 | 038F | 总功率因数           |  | R |  |                |
| 913 | 0390 | 功率方向            |  | R |  |                |
| 914 | 0391 | 频率              |  | R |  |                |
| 915 | 0392 | 当前总有功电能[0]      |  | R |  | 整型<br>保留 2 位小数 |
| 916 | 0393 | 当前总有功电能[1]      |  | R |  |                |
| 917 | 0394 | 当前正向总有功电能[0]    |  | R |  |                |
| 918 | 0395 | 当前正向总有功电能[1]    |  | R |  |                |
| 919 | 0396 | 当前反向总有功电能[0]    |  | R |  |                |
| 920 | 0397 | 当前反向总有功电能[1]    |  | R |  |                |
| 921 | 0398 | 当前正向总无功电能[0]    |  | R |  |                |
| 922 | 0399 | 当前正向总无功电能[1]    |  | R |  |                |
| 923 | 039A | 当前反向总无功电能[0]    |  | R |  |                |
| 924 | 039B | 当前反向总无功电能[1]    |  | R |  |                |
| 925 | 039C | 当前 A 相有功电能[0]   |  | R |  |                |
| 926 | 039D | 当前 A 相有功电能[1]   |  | R |  |                |
| 927 | 039E | 当前 A 相正向有功电能[0] |  | R |  |                |
| 928 | 039F | 当前 A 相正向有功电能[1] |  | R |  |                |
| 929 | 03A0 | 当前 A 相反向有功电能[0] |  | R |  |                |
| 930 | 03A1 | 当前 A 相反向有功电能[1] |  | R |  |                |
| 931 | 03A2 | 当前 A 相正向无功电能[0] |  | R |  |                |
| 932 | 03A3 | 当前 A 相正向无功电能[1] |  | R |  |                |
| 933 | 03A4 | 当前 A 相反向无功电能[0] |  | R |  |                |
| 934 | 03A5 | 当前 A 相反向无功电能[1] |  | R |  |                |
| 935 | 03A6 | 当前 B 相有功电能[0]   |  | R |  |                |
| 936 | 03A7 | 当前 B 相有功电能[1]   |  | R |  |                |
| 937 | 03A8 | 当前 B 相正向有功电能[0] |  | R |  |                |
| 938 | 03A9 | 当前 B 相正向有功电能[1] |  | R |  |                |
| 939 | 03AA | 当前 B 相反向有功电能[0] |  | R |  |                |

|     |      |                 |  |   |  |             |
|-----|------|-----------------|--|---|--|-------------|
| 940 | 03AB | 当前 B 相反向有功电能[1] |  | R |  |             |
| 941 | 03AC | 当前 B 相正向无功电能[0] |  | R |  |             |
| 942 | 03AD | 当前 B 相正向无功电能[1] |  | R |  |             |
| 943 | 03AE | 当前 B 相反向无功电能[0] |  | R |  |             |
| 944 | 03AF | 当前 B 相反向无功电能[1] |  | R |  |             |
| 945 | 03B0 | 当前 C 相有功电能[0]   |  | R |  |             |
| 946 | 03B1 | 当前 C 相有功电能[1]   |  | R |  |             |
| 947 | 03B2 | 当前 C 相正向有功电能[0] |  | R |  |             |
| 948 | 03B3 | 当前 C 相正向有功电能[1] |  | R |  |             |
| 949 | 03B4 | 当前 C 相反向有功电能[0] |  | R |  |             |
| 950 | 03B5 | 当前 C 相反向有功电能[1] |  | R |  |             |
| 951 | 03B6 | 当前 C 相正向无功电能[0] |  | R |  |             |
| 952 | 03B7 | 当前 C 相正向无功电能[1] |  | R |  |             |
| 953 | 03B8 | 当前 C 相反向无功电能[0] |  | R |  |             |
| 954 | 03B9 | 当前 C 相反向无功电能[1] |  | R |  |             |
| 955 | 03BA | 正向有功最大需量[0]     |  | R |  |             |
| 956 | 03BB | 正向有功最大需量[1]     |  | R |  |             |
| 957 | 03BC | 发生时间：分、时        |  | R |  |             |
| 958 | 03BD | 发生时间：日、月        |  | R |  |             |
| 959 | 03BE | 反向有功最大需量[0]     |  | R |  |             |
| 960 | 03BF | 反向有功最大需量[1]     |  | R |  |             |
| 961 | 03C0 | 发生时间：分、时        |  | R |  |             |
| 962 | 03C1 | 发生时间：日、月        |  | R |  |             |
| 963 | 03C2 | 正向无功最大需量[0]     |  | R |  |             |
| 964 | 03C3 | 正向无功最大需量[1]     |  | R |  |             |
| 965 | 03C4 | 发生时间：分、时        |  | R |  |             |
| 966 | 03C5 | 发生时间：日、月        |  | R |  |             |
| 967 | 03C6 | 反向无功最大需量[0]     |  | R |  |             |
| 968 | 03C7 | 反向无功最大需量[1]     |  | R |  |             |
| 969 | 03C8 | 发生时间：分、时        |  | R |  |             |
| 970 | 03C9 | 发生时间：日、月        |  | R |  |             |
| 971 | 03CA | A 相电压总畸变        |  | R |  | 整型<br>0.01% |
| 972 | 03CB | B 相电压总畸变        |  | R |  |             |
| 973 | 03CC | C 相电压总畸变        |  | R |  |             |
| 974 | 03CD | A 相电流总畸变        |  | R |  |             |
| 975 | 03CE | B 相电流总畸变        |  | R |  |             |
| 976 | 03CF | C 相电流总畸变        |  | R |  |             |
| 977 | 03D0 | A 相电压 2 次谐波含量   |  | R |  | 整型<br>0.01% |
| 978 | 03D1 | A 相电压 3 次谐波含量   |  | R |  |             |
| 979 | 03D2 | A 相电压 4 次谐波含量   |  | R |  |             |
| 980 | 03D3 | A 相电压 5 次谐波含量   |  | R |  |             |
| 981 | 03D4 | A 相电压 6 次谐波含量   |  | R |  |             |
| 982 | 03D5 | A 相电压 7 次谐波含量   |  | R |  |             |
| 983 | 03D6 | A 相电压 8 次谐波含量   |  | R |  |             |
| 984 | 03D7 | A 相电压 9 次谐波含量   |  | R |  |             |

|      |      |                |  |   |  |
|------|------|----------------|--|---|--|
| 985  | 03D8 | A 相电压 10 次谐波含量 |  | R |  |
| 986  | 03D9 | A 相电压 11 次谐波含量 |  | R |  |
| 987  | 03DA | A 相电压 12 次谐波含量 |  | R |  |
| 988  | 03DB | A 相电压 13 次谐波含量 |  | R |  |
| 989  | 03DC | A 相电压 14 次谐波含量 |  | R |  |
| 990  | 03DD | A 相电压 15 次谐波含量 |  | R |  |
| 991  | 03DE | A 相电压 16 次谐波含量 |  | R |  |
| 992  | 03DF | A 相电压 17 次谐波含量 |  | R |  |
| 993  | 03E0 | A 相电压 18 次谐波含量 |  | R |  |
| 994  | 03E1 | A 相电压 19 次谐波含量 |  | R |  |
| 995  | 03E2 | A 相电压 20 次谐波含量 |  | R |  |
| 996  | 03E3 | A 相电压 21 次谐波含量 |  | R |  |
| 997  | 03E4 | A 相电压 22 次谐波含量 |  | R |  |
| 998  | 03E5 | A 相电压 23 次谐波含量 |  | R |  |
| 999  | 03E6 | A 相电压 24 次谐波含量 |  | R |  |
| 1000 | 03E7 | A 相电压 25 次谐波含量 |  | R |  |
| 1001 | 03E8 | A 相电压 26 次谐波含量 |  | R |  |
| 1002 | 03E9 | A 相电压 27 次谐波含量 |  | R |  |
| 1003 | 03EA | A 相电压 28 次谐波含量 |  | R |  |
| 1004 | 03EB | A 相电压 29 次谐波含量 |  | R |  |
| 1005 | 03EC | A 相电压 30 次谐波含量 |  | R |  |
| 1006 | 03ED | A 相电压 31 次谐波含量 |  | R |  |
| 1007 | 03EE | B 相电压 2 次谐波含量  |  | R |  |
| 1008 | 03EF | B 相电压 3 次谐波含量  |  | R |  |
| 1009 | 03F0 | B 相电压 4 次谐波含量  |  | R |  |
| 1010 | 03F1 | B 相电压 5 次谐波含量  |  | R |  |
| 1011 | 03F2 | B 相电压 6 次谐波含量  |  | R |  |
| 1012 | 03F3 | B 相电压 7 次谐波含量  |  | R |  |
| 1013 | 03F4 | B 相电压 8 次谐波含量  |  | R |  |
| 1014 | 03F5 | B 相电压 9 次谐波含量  |  | R |  |
| 1015 | 03F6 | B 相电压 10 次谐波含量 |  | R |  |
| 1016 | 03F7 | B 相电压 11 次谐波含量 |  | R |  |
| 1017 | 03F8 | B 相电压 12 次谐波含量 |  | R |  |
| 1018 | 03F9 | B 相电压 13 次谐波含量 |  | R |  |
| 1019 | 03FA | B 相电压 14 次谐波含量 |  | R |  |
| 1020 | 03FB | B 相电压 15 次谐波含量 |  | R |  |
| 1021 | 03FC | B 相电压 16 次谐波含量 |  | R |  |
| 1022 | 03FD | B 相电压 17 次谐波含量 |  | R |  |
| 1023 | 03FE | B 相电压 18 次谐波含量 |  | R |  |
| 1024 | 03FF | B 相电压 19 次谐波含量 |  | R |  |
| 1025 | 0400 | B 相电压 20 次谐波含量 |  | R |  |
| 1026 | 0401 | B 相电压 21 次谐波含量 |  | R |  |
| 1027 | 0402 | B 相电压 22 次谐波含量 |  | R |  |
| 1028 | 0403 | B 相电压 23 次谐波含量 |  | R |  |
| 1029 | 0404 | B 相电压 24 次谐波含量 |  | R |  |

|      |      |                |  |   |  |
|------|------|----------------|--|---|--|
| 1030 | 0405 | B 相电压 25 次谐波含量 |  | R |  |
| 1031 | 0406 | B 相电压 26 次谐波含量 |  | R |  |
| 1032 | 0407 | B 相电压 27 次谐波含量 |  | R |  |
| 1033 | 0408 | B 相电压 28 次谐波含量 |  | R |  |
| 1034 | 0409 | B 相电压 29 次谐波含量 |  | R |  |
| 1035 | 040A | B 相电压 30 次谐波含量 |  | R |  |
| 1036 | 040B | B 相电压 31 次谐波含量 |  | R |  |
| 1037 | 040C | C 相电压 2 次谐波含量  |  | R |  |
| 1038 | 040D | C 相电压 3 次谐波含量  |  | R |  |
| 1039 | 040E | C 相电压 4 次谐波含量  |  | R |  |
| 1040 | 040F | C 相电压 5 次谐波含量  |  | R |  |
| 1041 | 0410 | C 相电压 6 次谐波含量  |  | R |  |
| 1042 | 0411 | C 相电压 7 次谐波含量  |  | R |  |
| 1043 | 0412 | C 相电压 8 次谐波含量  |  | R |  |
| 1044 | 0413 | C 相电压 9 次谐波含量  |  | R |  |
| 1045 | 0414 | C 相电压 10 次谐波含量 |  | R |  |
| 1046 | 0415 | C 相电压 11 次谐波含量 |  | R |  |
| 1047 | 0416 | C 相电压 12 次谐波含量 |  | R |  |
| 1048 | 0417 | C 相电压 13 次谐波含量 |  | R |  |
| 1049 | 0418 | C 相电压 14 次谐波含量 |  | R |  |
| 1050 | 0419 | C 相电压 15 次谐波含量 |  | R |  |
| 1051 | 041A | C 相电压 16 次谐波含量 |  | R |  |
| 1052 | 041B | C 相电压 17 次谐波含量 |  | R |  |
| 1053 | 041C | C 相电压 18 次谐波含量 |  | R |  |
| 1054 | 041D | C 相电压 19 次谐波含量 |  | R |  |
| 1055 | 041E | C 相电压 20 次谐波含量 |  | R |  |
| 1056 | 041F | C 相电压 21 次谐波含量 |  | R |  |
| 1057 | 0420 | C 相电压 22 次谐波含量 |  | R |  |
| 1058 | 0421 | C 相电压 23 次谐波含量 |  | R |  |
| 1059 | 0422 | C 相电压 24 次谐波含量 |  | R |  |
| 1060 | 0423 | C 相电压 25 次谐波含量 |  | R |  |
| 1061 | 0424 | C 相电压 26 次谐波含量 |  | R |  |
| 1062 | 0425 | C 相电压 27 次谐波含量 |  | R |  |
| 1063 | 0426 | C 相电压 28 次谐波含量 |  | R |  |
| 1064 | 0427 | C 相电压 29 次谐波含量 |  | R |  |
| 1065 | 0428 | C 相电压 30 次谐波含量 |  | R |  |
| 1066 | 0429 | C 相电压 31 次谐波含量 |  | R |  |
| 1067 | 042A | A 相电流 2 次谐波含量  |  | R |  |
| 1068 | 042B | A 相电流 3 次谐波含量  |  | R |  |
| 1069 | 042C | A 相电流 4 次谐波含量  |  | R |  |
| 1070 | 042D | A 相电流 5 次谐波含量  |  | R |  |
| 1071 | 042E | A 相电流 6 次谐波含量  |  | R |  |
| 1072 | 042F | A 相电流 7 次谐波含量  |  | R |  |
| 1073 | 0430 | A 相电流 8 次谐波含量  |  | R |  |
| 1074 | 0431 | A 相电流 9 次谐波含量  |  | R |  |

|      |      |                |  |   |  |
|------|------|----------------|--|---|--|
| 1075 | 0432 | A 相电流 10 次谐波含量 |  | R |  |
| 1076 | 0433 | A 相电流 11 次谐波含量 |  | R |  |
| 1077 | 0434 | A 相电流 12 次谐波含量 |  | R |  |
| 1078 | 0435 | A 相电流 13 次谐波含量 |  | R |  |
| 1079 | 0436 | A 相电流 14 次谐波含量 |  | R |  |
| 1080 | 0437 | A 相电流 15 次谐波含量 |  | R |  |
| 1081 | 0438 | A 相电流 16 次谐波含量 |  | R |  |
| 1082 | 0439 | A 相电流 17 次谐波含量 |  | R |  |
| 1083 | 043A | A 相电流 18 次谐波含量 |  | R |  |
| 1084 | 043B | A 相电流 19 次谐波含量 |  | R |  |
| 1085 | 043C | A 相电流 20 次谐波含量 |  | R |  |
| 1086 | 043D | A 相电流 21 次谐波含量 |  | R |  |
| 1087 | 043E | A 相电流 22 次谐波含量 |  | R |  |
| 1088 | 043F | A 相电流 23 次谐波含量 |  | R |  |
| 1089 | 0440 | A 相电流 24 次谐波含量 |  | R |  |
| 1090 | 0441 | A 相电流 25 次谐波含量 |  | R |  |
| 1091 | 0442 | A 相电流 26 次谐波含量 |  | R |  |
| 1092 | 0443 | A 相电流 27 次谐波含量 |  | R |  |
| 1093 | 0444 | A 相电流 28 次谐波含量 |  | R |  |
| 1094 | 0445 | A 相电流 29 次谐波含量 |  | R |  |
| 1095 | 0446 | A 相电流 30 次谐波含量 |  | R |  |
| 1096 | 0447 | A 相电流 31 次谐波含量 |  | R |  |
| 1097 | 0448 | B 相电流 2 次谐波含量  |  | R |  |
| 1098 | 0449 | B 相电流 3 次谐波含量  |  | R |  |
| 1099 | 044A | B 相电流 4 次谐波含量  |  | R |  |
| 1100 | 044B | B 相电流 5 次谐波含量  |  | R |  |
| 1101 | 044C | B 相电流 6 次谐波含量  |  | R |  |
| 1102 | 044D | B 相电流 7 次谐波含量  |  | R |  |
| 1103 | 044E | B 相电流 8 次谐波含量  |  | R |  |
| 1104 | 044F | B 相电流 9 次谐波含量  |  | R |  |
| 1105 | 0450 | B 相电流 10 次谐波含量 |  | R |  |
| 1106 | 0451 | B 相电流 11 次谐波含量 |  | R |  |
| 1107 | 0452 | B 相电流 12 次谐波含量 |  | R |  |
| 1108 | 0453 | B 相电流 13 次谐波含量 |  | R |  |
| 1109 | 0454 | B 相电流 14 次谐波含量 |  | R |  |
| 1110 | 0455 | B 相电流 15 次谐波含量 |  | R |  |
| 1111 | 0456 | B 相电流 16 次谐波含量 |  | R |  |
| 1112 | 0457 | B 相电流 17 次谐波含量 |  | R |  |
| 1113 | 0458 | B 相电流 18 次谐波含量 |  | R |  |
| 1114 | 0459 | B 相电流 19 次谐波含量 |  | R |  |
| 1115 | 045A | B 相电流 20 次谐波含量 |  | R |  |
| 1116 | 045B | B 相电流 21 次谐波含量 |  | R |  |
| 1117 | 045C | B 相电流 22 次谐波含量 |  | R |  |
| 1118 | 045D | B 相电流 23 次谐波含量 |  | R |  |
| 1119 | 045E | B 相电流 24 次谐波含量 |  | R |  |

|      |      |               |  |   |  |            |
|------|------|---------------|--|---|--|------------|
| 1120 | 045F | B相电流 25 次谐波含量 |  | R |  |            |
| 1121 | 0460 | B相电流 26 次谐波含量 |  | R |  |            |
| 1122 | 0461 | B相电流 27 次谐波含量 |  | R |  |            |
| 1123 | 0462 | B相电流 28 次谐波含量 |  | R |  |            |
| 1124 | 0463 | B相电流 29 次谐波含量 |  | R |  |            |
| 1125 | 0464 | B相电流 30 次谐波含量 |  | R |  |            |
| 1126 | 0465 | B相电流 31 次谐波含量 |  | R |  |            |
| 1127 | 0466 | C相电流 2 次谐波含量  |  | R |  |            |
| 1128 | 0467 | C相电流 3 次谐波含量  |  | R |  |            |
| 1129 | 0468 | C相电流 4 次谐波含量  |  | R |  |            |
| 1130 | 0469 | C相电流 5 次谐波含量  |  | R |  |            |
| 1131 | 046A | C相电流 6 次谐波含量  |  | R |  |            |
| 1132 | 046B | C相电流 7 次谐波含量  |  | R |  |            |
| 1133 | 046C | C相电流 8 次谐波含量  |  | R |  |            |
| 1134 | 046D | C相电流 9 次谐波含量  |  | R |  |            |
| 1135 | 046E | C相电流 10 次谐波含量 |  | R |  |            |
| 1136 | 046F | C相电流 11 次谐波含量 |  | R |  |            |
| 1137 | 0470 | C相电流 12 次谐波含量 |  | R |  |            |
| 1138 | 0471 | C相电流 13 次谐波含量 |  | R |  |            |
| 1139 | 0472 | C相电流 14 次谐波含量 |  | R |  |            |
| 1140 | 0473 | C相电流 15 次谐波含量 |  | R |  |            |
| 1141 | 0474 | C相电流 16 次谐波含量 |  | R |  |            |
| 1142 | 0475 | C相电流 17 次谐波含量 |  | R |  |            |
| 1143 | 0476 | C相电流 18 次谐波含量 |  | R |  |            |
| 1144 | 0477 | C相电流 19 次谐波含量 |  | R |  |            |
| 1145 | 0478 | C相电流 20 次谐波含量 |  | R |  |            |
| 1146 | 0479 | C相电流 21 次谐波含量 |  | R |  |            |
| 1147 | 047A | C相电流 22 次谐波含量 |  | R |  |            |
| 1148 | 047B | C相电流 23 次谐波含量 |  | R |  |            |
| 1149 | 047C | C相电流 24 次谐波含量 |  | R |  |            |
| 1150 | 047D | C相电流 25 次谐波含量 |  | R |  |            |
| 1151 | 047E | C相电流 26 次谐波含量 |  | R |  |            |
| 1152 | 047F | C相电流 27 次谐波含量 |  | R |  |            |
| 1153 | 0480 | C相电流 28 次谐波含量 |  | R |  |            |
| 1154 | 0481 | C相电流 29 次谐波含量 |  | R |  |            |
| 1155 | 0482 | C相电流 30 次谐波含量 |  | R |  |            |
| 1156 | 0483 | C相电流 31 次谐波含量 |  | R |  |            |
| 1157 | 0484 | A相基波电压        |  | R |  | 整型<br>0.1  |
| 1158 | 0485 | B相基波电压        |  | R |  |            |
| 1159 | 0486 | C相基波电压        |  | R |  |            |
| 1160 | 0487 | A相谐波电压        |  | R |  |            |
| 1161 | 0488 | B相谐波电压        |  | R |  |            |
| 1162 | 0489 | C相谐波电压        |  | R |  | 整型<br>0.01 |
| 1163 | 048A | A相基波电流        |  | R |  |            |
| 1164 | 048B | B相基波电流        |  | R |  |            |

|      |      |               |  |   |  |          |
|------|------|---------------|--|---|--|----------|
| 1165 | 048C | C 相基波电流       |  | R |  |          |
| 1166 | 048D | A 相谐波电流       |  | R |  |          |
| 1167 | 048E | B 相谐波电流       |  | R |  |          |
| 1168 | 048F | C 相谐波电流       |  | R |  |          |
| 1169 | 0490 | A 相基波有功功率[0]  |  | R |  |          |
| 1170 | 0491 | A 相基波有功功率[1]  |  | R |  |          |
| 1171 | 0492 | B 相基波有功功率[0]  |  | R |  |          |
| 1172 | 0493 | B 相基波有功功率[1]  |  | R |  |          |
| 1173 | 0494 | C 相基波有功功率[0]  |  | R |  |          |
| 1174 | 0495 | C 相基波有功功率[1]  |  | R |  |          |
| 1175 | 0496 | 基波总有功功率[0]    |  | R |  |          |
| 1176 | 0497 | 基波总有功功率[1]    |  | R |  |          |
| 1177 | 0498 | A 相基波无功功率[0]  |  | R |  |          |
| 1178 | 0499 | A 相基波无功功率[1]  |  | R |  |          |
| 1179 | 049A | B 相基波无功功率[0]  |  | R |  |          |
| 1180 | 049B | B 相基波无功功率[1]  |  | R |  |          |
| 1181 | 049C | C 相基波无功功率[0]  |  | R |  |          |
| 1182 | 049D | C 相基波无功功率[1]  |  | R |  |          |
| 1183 | 049E | 基波总无功功率[0]    |  | R |  |          |
| 1184 | 049F | 基波总无功功率[1]    |  | R |  |          |
| 1185 | 04A0 | A 相谐波有功功率[0]  |  | R |  |          |
| 1186 | 04A1 | A 相谐波有功功率[1]  |  | R |  |          |
| 1187 | 04A2 | B 相谐波有功功率[0]  |  | R |  |          |
| 1188 | 04A3 | B 相谐波有功功率[1]  |  | R |  |          |
| 1189 | 04A4 | C 相谐波有功功率[0]  |  | R |  |          |
| 1190 | 04A5 | C 相谐波有功功率[1]  |  | R |  |          |
| 1191 | 04A6 | 谐波总有功功率[0]    |  | R |  |          |
| 1192 | 04A7 | 谐波总有功功率[1]    |  | R |  |          |
| 1193 | 04A8 | A 相谐波无功功率[0]  |  | R |  |          |
| 1194 | 04A9 | A 相谐波无功功率[1]  |  | R |  |          |
| 1195 | 04AA | B 相谐波无功功率[0]  |  | R |  |          |
| 1196 | 04AB | B 相谐波无功功率[1]  |  | R |  |          |
| 1197 | 04AC | C 相谐波无功功率[0]  |  | R |  |          |
| 1198 | 04AD | C 相谐波无功功率[1]  |  | R |  |          |
| 1199 | 04AE | 谐波总无功功率[0]    |  | R |  |          |
| 1200 | 04AF | 谐波总无功功率[1]    |  | R |  |          |
| 1201 | 04B0 | 当前正向有功实时需量[0] |  | R |  |          |
| 1202 | 04B1 | 当前正向有功实时需量[1] |  | R |  |          |
| 1203 | 04B2 | 当前反向有功实时需量[0] |  | R |  |          |
| 1204 | 04B3 | 当前反向有功实时需量[1] |  | R |  |          |
| 1205 | 04B4 | 当前正向无功实时需量[0] |  | R |  |          |
| 1206 | 04B5 | 当前正向无功实时需量[1] |  | R |  |          |
| 1207 | 04B6 | 当前反向无功实时需量[0] |  | R |  |          |
| 1208 | 04B7 | 当前反向无功实时需量[1] |  | R |  |          |
| 1209 | 04B8 | 电压不平衡度        |  | R |  | 整型 0.01% |

整型  
0.001

整型  
0.001

|                   |                   |              |  |   |  |        |
|-------------------|-------------------|--------------|--|---|--|--------|
| 1210              | 04B9              | 电流不平衡度       |  | R |  |        |
| 1211<br>~<br>1261 | 04BA<br>~<br>04EC |              |  | R |  | 预留     |
| 1262              | 04ED              | 当前总有功尖电能[0]  |  | R |  | 复费率电能区 |
| 1263              | 04EE              | 当前总有功尖电能[1]  |  | R |  |        |
| 1264              | 04EF              | 当前总有功峰电能[0]  |  | R |  |        |
| 1265              | 04F0              | 当前总有功峰电能[1]  |  | R |  |        |
| 1266              | 04F1              | 当前总有功平电能[0]  |  | R |  |        |
| 1267              | 04F2              | 当前总有功平电能[1]  |  | R |  |        |
| 1268              | 04F3              | 当前总有功谷电能[0]  |  | R |  |        |
| 1269              | 04F4              | 当前总有功谷电能[1]  |  | R |  |        |
| 1270              | 04F5              | 当前正向有功尖电能[0] |  | R |  |        |
| 1271              | 04F6              | 当前正向有功尖电能[1] |  | R |  |        |
| 1272              | 04F7              | 当前正向有功峰电能[0] |  | R |  |        |
| 1273              | 04F8              | 当前正向有功峰电能[1] |  | R |  |        |
| 1274              | 04F9              | 当前正向有功平电能[0] |  | R |  |        |
| 1275              | 04FA              | 当前正向有功平电能[1] |  | R |  |        |
| 1276              | 04FB              | 当前正向有功谷电能[0] |  | R |  |        |
| 1277              | 04FC              | 当前正向有功谷电能[1] |  | R |  |        |
| 1278              | 04FD              | 当前反向有功尖电能[0] |  | R |  |        |
| 1279              | 04FE              | 当前反向有功尖电能[1] |  | R |  |        |
| 1280              | 04FF              | 当前反向有功峰电能[0] |  | R |  |        |
| 1281              | 0500              | 当前反向有功峰电能[1] |  | R |  |        |
| 1282              | 0501              | 当前反向有功平电能[0] |  | R |  |        |
| 1283              | 0502              | 当前反向有功平电能[1] |  | R |  |        |
| 1284              | 0503              | 当前反向有功谷电能[0] |  | R |  |        |
| 1285              | 0504              | 当前反向有功谷电能[1] |  | R |  |        |
| 1286              | 0505              | 当前正向无功尖电能[0] |  | R |  |        |
| 1287              | 0506              | 当前正向无功尖电能[1] |  | R |  |        |
| 1288              | 0507              | 当前正向无功峰电能[0] |  | R |  |        |
| 1289              | 0508              | 当前正向无功峰电能[1] |  | R |  |        |
| 1290              | 0509              | 当前正向无功平电能[0] |  | R |  |        |
| 1291              | 050A              | 当前正向无功平电能[1] |  | R |  |        |
| 1292              | 050B              | 当前正向无功谷电能[0] |  | R |  |        |
| 1293              | 050C              | 当前正向无功谷电能[1] |  | R |  |        |
| 1294              | 050D              | 当前反向无功尖电能[0] |  | R |  |        |
| 1295              | 050E              | 当前反向无功尖电能[1] |  | R |  |        |
| 1296              | 050F              | 当前反向无功峰电能[0] |  | R |  |        |
| 1297              | 0510              | 当前反向无功峰电能[1] |  | R |  |        |
| 1298              | 0511              | 当前反向无功平电能[0] |  | R |  |        |
| 1299              | 0512              | 当前反向无功平电能[1] |  | R |  |        |
| 1300              | 0513              | 当前反向无功谷电能[0] |  | R |  |        |
| 1301              | 0514              | 当前反向无功谷电能[1] |  | R |  |        |
| 第四回路数据 0515~06BF  |                   |              |  |   |  |        |

|      |      |              |  |   |  |                |
|------|------|--------------|--|---|--|----------------|
| 1302 | 0515 | A 相电压        |  | R |  | 整型保留 1 位<br>小数 |
| 1303 | 0516 | B 相电压        |  | R |  |                |
| 1304 | 0517 | C 相电压        |  | R |  |                |
| 1305 | 0518 | AC 线电压       |  | R |  |                |
| 1306 | 0519 | BC 线电压       |  | R |  |                |
| 1307 | 051A | CA 线电压       |  | R |  | 整型保留 2 位<br>小数 |
| 1308 | 051B | A 相电流        |  | R |  |                |
| 1309 | 051C | B 相电流        |  | R |  |                |
| 1310 | 051D | C 相电流        |  | R |  |                |
| 1311 | 051E | 三相电流矢量和      |  | R |  | 整型<br>保留 3 位小数 |
| 1312 | 051F | A 相有功功率[0]   |  | R |  |                |
| 1313 | 0520 | A 相有功功率[1]   |  | R |  |                |
| 1314 | 0521 | B 相有功功率[0]   |  | R |  |                |
| 1315 | 0522 | B 相有功功率[1]   |  | R |  |                |
| 1316 | 0523 | C 相有功功率[0]   |  | R |  |                |
| 1317 | 0524 | C 相有功功率[1]   |  | R |  |                |
| 1318 | 0525 | 总有功功率[0]     |  | R |  |                |
| 1319 | 0526 | 总有功功率[1]     |  | R |  |                |
| 1320 | 0527 | A 相无功功率[0]   |  | R |  |                |
| 1321 | 0528 | A 相无功功率[1]   |  | R |  |                |
| 1322 | 0529 | B 相无功功率[0]   |  | R |  |                |
| 1323 | 052A | B 相无功功率[1]   |  | R |  |                |
| 1324 | 052B | C 相无功功率[0]   |  | R |  |                |
| 1325 | 052C | C 相无功功率[1]   |  | R |  |                |
| 1326 | 052D | 总无功功率[0]     |  | R |  |                |
| 1327 | 052E | 总无功功率[1]     |  | R |  |                |
| 1328 | 052F | A 相视在功率[0]   |  | R |  |                |
| 1329 | 0530 | A 相视在功率[1]   |  | R |  |                |
| 1330 | 0531 | B 相视在功率[0]   |  | R |  |                |
| 1331 | 0532 | B 相视在功率[1]   |  | R |  |                |
| 1332 | 0533 | C 相视在功率[0]   |  | R |  |                |
| 1333 | 0534 | C 相视在功率[1]   |  | R |  |                |
| 1334 | 0535 | 总视在功率[0]     |  | R |  |                |
| 1335 | 0536 | 总视在功率[1]     |  | R |  |                |
| 1336 | 0537 | A 相功率因数      |  | R |  |                |
| 1337 | 0538 | B 相功率因数      |  | R |  |                |
| 1338 | 0539 | C 相功率因数      |  | R |  |                |
| 1339 | 053A | 总功率因数        |  | R |  |                |
| 1340 | 053B | 功率方向         |  | R |  |                |
| 1341 | 053C | 频率           |  | R |  |                |
| 1342 | 053D | 当前总有功电能[0]   |  | R |  | 整型<br>保留 2 位小数 |
| 1343 | 053E | 当前总有功电能[1]   |  | R |  |                |
| 1344 | 053F | 当前正向总有功电能[0] |  | R |  |                |
| 1345 | 0540 | 当前正向总有功电能[1] |  | R |  |                |
| 1346 | 0541 | 当前反向总有功电能[0] |  | R |  |                |

|      |      |                 |  |   |  |
|------|------|-----------------|--|---|--|
| 1347 | 0542 | 当前反向总有功电能[1]    |  | R |  |
| 1348 | 0543 | 当前正向总无功电能[0]    |  | R |  |
| 1349 | 0544 | 当前正向总无功电能[1]    |  | R |  |
| 1350 | 0545 | 当前反向总无功电能[0]    |  | R |  |
| 1351 | 0546 | 当前反向总无功电能[1]    |  | R |  |
| 1352 | 0547 | 当前 A 相有功电能[0]   |  | R |  |
| 1353 | 0548 | 当前 A 相有功电能[1]   |  | R |  |
| 1354 | 0549 | 当前 A 相正向有功电能[0] |  | R |  |
| 1355 | 054A | 当前 A 相正向有功电能[1] |  | R |  |
| 1356 | 054B | 当前 A 相反向有功电能[0] |  | R |  |
| 1357 | 054C | 当前 A 相反向有功电能[1] |  | R |  |
| 1358 | 054D | 当前 A 相正向无功电能[0] |  | R |  |
| 1359 | 054E | 当前 A 相正向无功电能[1] |  | R |  |
| 1360 | 054F | 当前 A 相反向无功电能[0] |  | R |  |
| 1361 | 0550 | 当前 A 相反向无功电能[1] |  | R |  |
| 1362 | 0551 | 当前 B 相有功电能[0]   |  | R |  |
| 1363 | 0552 | 当前 B 相有功电能[1]   |  | R |  |
| 1364 | 0553 | 当前 B 相正向有功电能[0] |  | R |  |
| 1365 | 0554 | 当前 B 相正向有功电能[1] |  | R |  |
| 1366 | 0555 | 当前 B 相反向有功电能[0] |  | R |  |
| 1367 | 0556 | 当前 B 相反向有功电能[1] |  | R |  |
| 1368 | 0557 | 当前 B 相正向无功电能[0] |  | R |  |
| 1369 | 0558 | 当前 B 相正向无功电能[1] |  | R |  |
| 1370 | 0559 | 当前 B 相反向无功电能[0] |  | R |  |
| 1371 | 055A | 当前 B 相反向无功电能[1] |  | R |  |
| 1372 | 055B | 当前 C 相有功电能[0]   |  | R |  |
| 1373 | 055C | 当前 C 相有功电能[1]   |  | R |  |
| 1374 | 055D | 当前 C 相正向有功电能[0] |  | R |  |
| 1375 | 055E | 当前 C 相正向有功电能[1] |  | R |  |
| 1376 | 055F | 当前 C 相反向有功电能[0] |  | R |  |
| 1377 | 0560 | 当前 C 相反向有功电能[1] |  | R |  |
| 1378 | 0561 | 当前 C 相正向无功电能[0] |  | R |  |
| 1379 | 0562 | 当前 C 相正向无功电能[1] |  | R |  |
| 1380 | 0563 | 当前 C 相反向无功电能[0] |  | R |  |
| 1381 | 0564 | 当前 C 相反向无功电能[1] |  | R |  |
| 1382 | 0565 | 正向有功最大需量[0]     |  | R |  |
| 1383 | 0566 | 正向有功最大需量[1]     |  | R |  |
| 1384 | 0567 | 发生时间：分、时        |  | R |  |
| 1385 | 0568 | 发生时间：日、月        |  | R |  |
| 1386 | 0569 | 反向有功最大需量[0]     |  | R |  |
| 1387 | 056A | 反向有功最大需量[1]     |  | R |  |
| 1388 | 056B | 发生时间：分、时        |  | R |  |
| 1389 | 056C | 发生时间：日、月        |  | R |  |
| 1390 | 056D | 正向无功最大需量[0]     |  | R |  |
| 1391 | 056E | 正向无功最大需量[1]     |  | R |  |

|      |      |                |  |   |  |             |
|------|------|----------------|--|---|--|-------------|
| 1392 | 056F | 发生时间：分、时       |  | R |  |             |
| 1393 | 0570 | 发生时间：日、月       |  | R |  |             |
| 1394 | 0571 | 反向无功最大需量[0]    |  | R |  |             |
| 1395 | 0572 | 反向无功最大需量[1]    |  | R |  |             |
| 1396 | 0573 | 发生时间：分、时       |  | R |  |             |
| 1397 | 0574 | 发生时间：日、月       |  | R |  |             |
| 1398 | 0575 | A 相电压总畸变       |  | R |  | 整型<br>0.01% |
| 1399 | 0576 | B 相电压总畸变       |  | R |  |             |
| 1400 | 0577 | C 相电压总畸变       |  | R |  |             |
| 1401 | 0578 | A 相电流总畸变       |  | R |  |             |
| 1402 | 0579 | B 相电流总畸变       |  | R |  |             |
| 1403 | 057A | C 相电流总畸变       |  | R |  |             |
| 1404 | 057B | A 相电压 2 次谐波含量  |  | R |  | 整型<br>0.01% |
| 1405 | 057C | A 相电压 3 次谐波含量  |  | R |  |             |
| 1406 | 057D | A 相电压 4 次谐波含量  |  | R |  |             |
| 1407 | 057E | A 相电压 5 次谐波含量  |  | R |  |             |
| 1408 | 057F | A 相电压 6 次谐波含量  |  | R |  |             |
| 1409 | 0580 | A 相电压 7 次谐波含量  |  | R |  |             |
| 1410 | 0581 | A 相电压 8 次谐波含量  |  | R |  |             |
| 1411 | 0582 | A 相电压 9 次谐波含量  |  | R |  |             |
| 1412 | 0583 | A 相电压 10 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 1413 | 0584 | A 相电压 11 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 1414 | 0585 | A 相电压 12 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 1415 | 0586 | A 相电压 13 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 1416 | 0587 | A 相电压 14 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 1417 | 0588 | A 相电压 15 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 1418 | 0589 | A 相电压 16 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 1419 | 058A | A 相电压 17 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 1420 | 058B | A 相电压 18 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 1421 | 058C | A 相电压 19 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 1422 | 058D | A 相电压 20 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 1423 | 058E | A 相电压 21 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 1424 | 058F | A 相电压 22 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 1425 | 0590 | A 相电压 23 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 1426 | 0591 | A 相电压 24 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 1427 | 0592 | A 相电压 25 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 1428 | 0593 | A 相电压 26 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 1429 | 0594 | A 相电压 27 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 1430 | 0595 | A 相电压 28 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 1431 | 0596 | A 相电压 29 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 1432 | 0597 | A 相电压 30 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 1433 | 0598 | A 相电压 31 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 1434 | 0599 | B 相电压 2 次谐波含量  |  | R |  |             |
| 1435 | 059A | B 相电压 3 次谐波含量  |  | R |  |             |
| 1436 | 059B | B 相电压 4 次谐波含量  |  | R |  |             |

|      |      |                |  |   |  |
|------|------|----------------|--|---|--|
| 1437 | 059C | B 相电压 5 次谐波含量  |  | R |  |
| 1438 | 059D | B 相电压 6 次谐波含量  |  | R |  |
| 1439 | 059E | B 相电压 7 次谐波含量  |  | R |  |
| 1440 | 059F | B 相电压 8 次谐波含量  |  | R |  |
| 1441 | 05A0 | B 相电压 9 次谐波含量  |  | R |  |
| 1442 | 05A1 | B 相电压 10 次谐波含量 |  | R |  |
| 1443 | 05A2 | B 相电压 11 次谐波含量 |  | R |  |
| 1444 | 05A3 | B 相电压 12 次谐波含量 |  | R |  |
| 1445 | 05A4 | B 相电压 13 次谐波含量 |  | R |  |
| 1446 | 05A5 | B 相电压 14 次谐波含量 |  | R |  |
| 1447 | 05A6 | B 相电压 15 次谐波含量 |  | R |  |
| 1448 | 05A7 | B 相电压 16 次谐波含量 |  | R |  |
| 1449 | 05A8 | B 相电压 17 次谐波含量 |  | R |  |
| 1450 | 05A9 | B 相电压 18 次谐波含量 |  | R |  |
| 1451 | 05AA | B 相电压 19 次谐波含量 |  | R |  |
| 1452 | 05AB | B 相电压 20 次谐波含量 |  | R |  |
| 1453 | 05AC | B 相电压 21 次谐波含量 |  | R |  |
| 1454 | 05AD | B 相电压 22 次谐波含量 |  | R |  |
| 1455 | 05AE | B 相电压 23 次谐波含量 |  | R |  |
| 1456 | 05AF | B 相电压 24 次谐波含量 |  | R |  |
| 1457 | 05B0 | B 相电压 25 次谐波含量 |  | R |  |
| 1458 | 05B1 | B 相电压 26 次谐波含量 |  | R |  |
| 1459 | 05B2 | B 相电压 27 次谐波含量 |  | R |  |
| 1460 | 05B3 | B 相电压 28 次谐波含量 |  | R |  |
| 1461 | 05B4 | B 相电压 29 次谐波含量 |  | R |  |
| 1462 | 05B5 | B 相电压 30 次谐波含量 |  | R |  |
| 1463 | 05B6 | B 相电压 31 次谐波含量 |  | R |  |
| 1464 | 05B7 | C 相电压 2 次谐波含量  |  | R |  |
| 1465 | 05B8 | C 相电压 3 次谐波含量  |  | R |  |
| 1466 | 05B9 | C 相电压 4 次谐波含量  |  | R |  |
| 1467 | 05BA | C 相电压 5 次谐波含量  |  | R |  |
| 1468 | 05BB | C 相电压 6 次谐波含量  |  | R |  |
| 1469 | 05BC | C 相电压 7 次谐波含量  |  | R |  |
| 1470 | 05BD | C 相电压 8 次谐波含量  |  | R |  |
| 1471 | 05BE | C 相电压 9 次谐波含量  |  | R |  |
| 1472 | 05BF | C 相电压 10 次谐波含量 |  | R |  |
| 1473 | 05C0 | C 相电压 11 次谐波含量 |  | R |  |
| 1474 | 05C1 | C 相电压 12 次谐波含量 |  | R |  |
| 1475 | 05C2 | C 相电压 13 次谐波含量 |  | R |  |
| 1476 | 05C3 | C 相电压 14 次谐波含量 |  | R |  |
| 1477 | 05C4 | C 相电压 15 次谐波含量 |  | R |  |
| 1478 | 05C5 | C 相电压 16 次谐波含量 |  | R |  |
| 1479 | 05C6 | C 相电压 17 次谐波含量 |  | R |  |
| 1480 | 05C7 | C 相电压 18 次谐波含量 |  | R |  |
| 1481 | 05C8 | C 相电压 19 次谐波含量 |  | R |  |

|      |      |                |  |   |  |
|------|------|----------------|--|---|--|
| 1482 | 05C9 | C 相电压 20 次谐波含量 |  | R |  |
| 1483 | 05CA | C 相电压 21 次谐波含量 |  | R |  |
| 1484 | 05CB | C 相电压 22 次谐波含量 |  | R |  |
| 1485 | 05CC | C 相电压 23 次谐波含量 |  | R |  |
| 1486 | 05CD | C 相电压 24 次谐波含量 |  | R |  |
| 1487 | 05CE | C 相电压 25 次谐波含量 |  | R |  |
| 1488 | 05CF | C 相电压 26 次谐波含量 |  | R |  |
| 1489 | 05D0 | C 相电压 27 次谐波含量 |  | R |  |
| 1490 | 05D1 | C 相电压 28 次谐波含量 |  | R |  |
| 1491 | 05D2 | C 相电压 29 次谐波含量 |  | R |  |
| 1492 | 05D3 | C 相电压 30 次谐波含量 |  | R |  |
| 1493 | 05D4 | C 相电压 31 次谐波含量 |  | R |  |
| 1494 | 05D5 | A 相电流 2 次谐波含量  |  | R |  |
| 1495 | 05D6 | A 相电流 3 次谐波含量  |  | R |  |
| 1496 | 05D7 | A 相电流 4 次谐波含量  |  | R |  |
| 1497 | 05D8 | A 相电流 5 次谐波含量  |  | R |  |
| 1498 | 05D9 | A 相电流 6 次谐波含量  |  | R |  |
| 1499 | 05DA | A 相电流 7 次谐波含量  |  | R |  |
| 1500 | 05DB | A 相电流 8 次谐波含量  |  | R |  |
| 1501 | 05DC | A 相电流 9 次谐波含量  |  | R |  |
| 1502 | 05DD | A 相电流 10 次谐波含量 |  | R |  |
| 1503 | 05DE | A 相电流 11 次谐波含量 |  | R |  |
| 1504 | 05DF | A 相电流 12 次谐波含量 |  | R |  |
| 1505 | 05E0 | A 相电流 13 次谐波含量 |  | R |  |
| 1506 | 05E1 | A 相电流 14 次谐波含量 |  | R |  |
| 1507 | 05E2 | A 相电流 15 次谐波含量 |  | R |  |
| 1508 | 05E3 | A 相电流 16 次谐波含量 |  | R |  |
| 1509 | 05E4 | A 相电流 17 次谐波含量 |  | R |  |
| 1510 | 05E5 | A 相电流 18 次谐波含量 |  | R |  |
| 1511 | 05E6 | A 相电流 19 次谐波含量 |  | R |  |
| 1512 | 05E7 | A 相电流 20 次谐波含量 |  | R |  |
| 1513 | 05E8 | A 相电流 21 次谐波含量 |  | R |  |
| 1514 | 05E9 | A 相电流 22 次谐波含量 |  | R |  |
| 1515 | 05EA | A 相电流 23 次谐波含量 |  | R |  |
| 1516 | 05EB | A 相电流 24 次谐波含量 |  | R |  |
| 1517 | 05EC | A 相电流 25 次谐波含量 |  | R |  |
| 1518 | 05ED | A 相电流 26 次谐波含量 |  | R |  |
| 1519 | 05EE | A 相电流 27 次谐波含量 |  | R |  |
| 1520 | 05EF | A 相电流 28 次谐波含量 |  | R |  |
| 1521 | 05F0 | A 相电流 29 次谐波含量 |  | R |  |
| 1522 | 05F1 | A 相电流 30 次谐波含量 |  | R |  |
| 1523 | 05F2 | A 相电流 31 次谐波含量 |  | R |  |
| 1524 | 05F3 | B 相电流 2 次谐波含量  |  | R |  |
| 1525 | 05F4 | B 相电流 3 次谐波含量  |  | R |  |
| 1526 | 05F5 | B 相电流 4 次谐波含量  |  | R |  |

|      |      |                |  |   |  |
|------|------|----------------|--|---|--|
| 1527 | 05F6 | B 相电流 5 次谐波含量  |  | R |  |
| 1528 | 05F7 | B 相电流 6 次谐波含量  |  | R |  |
| 1529 | 05F8 | B 相电流 7 次谐波含量  |  | R |  |
| 1530 | 05F9 | B 相电流 8 次谐波含量  |  | R |  |
| 1531 | 05FA | B 相电流 9 次谐波含量  |  | R |  |
| 1532 | 05FB | B 相电流 10 次谐波含量 |  | R |  |
| 1533 | 05FC | B 相电流 11 次谐波含量 |  | R |  |
| 1534 | 05FD | B 相电流 12 次谐波含量 |  | R |  |
| 1535 | 05FE | B 相电流 13 次谐波含量 |  | R |  |
| 1536 | 05FF | B 相电流 14 次谐波含量 |  | R |  |
| 1537 | 0600 | B 相电流 15 次谐波含量 |  | R |  |
| 1538 | 0601 | B 相电流 16 次谐波含量 |  | R |  |
| 1539 | 0602 | B 相电流 17 次谐波含量 |  | R |  |
| 1540 | 0603 | B 相电流 18 次谐波含量 |  | R |  |
| 1541 | 0604 | B 相电流 19 次谐波含量 |  | R |  |
| 1542 | 0605 | B 相电流 20 次谐波含量 |  | R |  |
| 1543 | 0606 | B 相电流 21 次谐波含量 |  | R |  |
| 1544 | 0607 | B 相电流 22 次谐波含量 |  | R |  |
| 1545 | 0608 | B 相电流 23 次谐波含量 |  | R |  |
| 1546 | 0609 | B 相电流 24 次谐波含量 |  | R |  |
| 1547 | 060A | B 相电流 25 次谐波含量 |  | R |  |
| 1548 | 060B | B 相电流 26 次谐波含量 |  | R |  |
| 1549 | 060C | B 相电流 27 次谐波含量 |  | R |  |
| 1550 | 060D | B 相电流 28 次谐波含量 |  | R |  |
| 1551 | 060E | B 相电流 29 次谐波含量 |  | R |  |
| 1552 | 060F | B 相电流 30 次谐波含量 |  | R |  |
| 1553 | 0610 | B 相电流 31 次谐波含量 |  | R |  |
| 1554 | 0611 | C 相电流 2 次谐波含量  |  | R |  |
| 1555 | 0612 | C 相电流 3 次谐波含量  |  | R |  |
| 1556 | 0613 | C 相电流 4 次谐波含量  |  | R |  |
| 1557 | 0614 | C 相电流 5 次谐波含量  |  | R |  |
| 1558 | 0615 | C 相电流 6 次谐波含量  |  | R |  |
| 1559 | 0616 | C 相电流 7 次谐波含量  |  | R |  |
| 1560 | 0617 | C 相电流 8 次谐波含量  |  | R |  |
| 1561 | 0618 | C 相电流 9 次谐波含量  |  | R |  |
| 1562 | 0619 | C 相电流 10 次谐波含量 |  | R |  |
| 1563 | 061A | C 相电流 11 次谐波含量 |  | R |  |
| 1564 | 061B | C 相电流 12 次谐波含量 |  | R |  |
| 1565 | 061C | C 相电流 13 次谐波含量 |  | R |  |
| 1566 | 061D | C 相电流 14 次谐波含量 |  | R |  |
| 1567 | 061E | C 相电流 15 次谐波含量 |  | R |  |
| 1568 | 061F | C 相电流 16 次谐波含量 |  | R |  |
| 1569 | 0620 | C 相电流 17 次谐波含量 |  | R |  |
| 1570 | 0621 | C 相电流 18 次谐波含量 |  | R |  |
| 1571 | 0622 | C 相电流 19 次谐波含量 |  | R |  |

|      |      |                |  |   |  |             |
|------|------|----------------|--|---|--|-------------|
| 1572 | 0623 | C 相电流 20 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 1573 | 0624 | C 相电流 21 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 1574 | 0625 | C 相电流 22 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 1575 | 0626 | C 相电流 23 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 1576 | 0627 | C 相电流 24 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 1577 | 0628 | C 相电流 25 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 1578 | 0629 | C 相电流 26 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 1579 | 062A | C 相电流 27 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 1580 | 062B | C 相电流 28 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 1581 | 062C | C 相电流 29 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 1582 | 062D | C 相电流 30 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 1583 | 062E | C 相电流 31 次谐波含量 |  | R |  |             |
| 1584 | 062F | A 相基波电压        |  | R |  | 整型<br>0.1   |
| 1585 | 0630 | B 相基波电压        |  | R |  |             |
| 1586 | 0631 | C 相基波电压        |  | R |  |             |
| 1587 | 0632 | A 相谐波电压        |  | R |  |             |
| 1588 | 0633 | B 相谐波电压        |  | R |  |             |
| 1589 | 0634 | C 相谐波电压        |  | R |  |             |
| 1590 | 0635 | A 相基波电流        |  | R |  | 整型<br>0.01  |
| 1591 | 0636 | B 相基波电流        |  | R |  |             |
| 1592 | 0637 | C 相基波电流        |  | R |  |             |
| 1593 | 0638 | A 相谐波电流        |  | R |  |             |
| 1594 | 0639 | B 相谐波电流        |  | R |  |             |
| 1595 | 063A | C 相谐波电流        |  | R |  |             |
| 1596 | 063B | A 相基波有功功率[0]   |  | R |  | 整型<br>0.001 |
| 1597 | 063C | A 相基波有功功率[1]   |  | R |  |             |
| 1598 | 063D | B 相基波有功功率[0]   |  | R |  |             |
| 1599 | 063E | B 相基波有功功率[1]   |  | R |  |             |
| 1600 | 063F | C 相基波有功功率[0]   |  | R |  |             |
| 1601 | 0640 | C 相基波有功功率[1]   |  | R |  |             |
| 1602 | 0641 | 基波总有功功率[0]     |  | R |  |             |
| 1603 | 0642 | 基波总有功功率[1]     |  | R |  |             |
| 1604 | 0643 | A 相基波无功功率[0]   |  | R |  |             |
| 1605 | 0644 | A 相基波无功功率[1]   |  | R |  |             |
| 1606 | 0645 | B 相基波无功功率[0]   |  | R |  |             |
| 1607 | 0646 | B 相基波无功功率[1]   |  | R |  |             |
| 1608 | 0647 | C 相基波无功功率[0]   |  | R |  |             |
| 1609 | 0648 | C 相基波无功功率[1]   |  | R |  |             |
| 1610 | 0649 | 基波总无功功率[0]     |  | R |  |             |
| 1611 | 064A | 基波总无功功率[1]     |  | R |  |             |
| 1612 | 064B | A 相谐波有功功率[0]   |  | R |  |             |
| 1613 | 064C | A 相谐波有功功率[1]   |  | R |  |             |
| 1614 | 064D | B 相谐波有功功率[0]   |  | R |  |             |
| 1615 | 064E | B 相谐波有功功率[1]   |  | R |  |             |
| 1616 | 064F | C 相谐波有功功率[0]   |  | R |  |             |

|           |           |               |  |   |  |          |
|-----------|-----------|---------------|--|---|--|----------|
| 1617      | 0650      | C相谐波有功功率[1]   |  | R |  |          |
| 1618      | 0651      | 谐波总有功功率[0]    |  | R |  |          |
| 1619      | 0652      | 谐波总有功功率[1]    |  | R |  |          |
| 1620      | 0653      | A相谐波无功功率[0]   |  | R |  |          |
| 1621      | 0654      | A相谐波无功功率[1]   |  | R |  |          |
| 1622      | 0655      | B相谐波无功功率[0]   |  | R |  |          |
| 1623      | 0656      | B相谐波无功功率[1]   |  | R |  |          |
| 1624      | 0657      | C相谐波无功功率[0]   |  | R |  |          |
| 1625      | 0658      | C相谐波无功功率[1]   |  | R |  |          |
| 1626      | 0659      | 谐波总无功功率[0]    |  | R |  |          |
| 1627      | 065A      | 谐波总无功功率[1]    |  | R |  |          |
| 1628      | 065B      | 当前正向有功实时需量[0] |  | R |  |          |
| 1629      | 065C      | 当前正向有功实时需量[1] |  | R |  |          |
| 1630      | 065D      | 当前反向有功实时需量[0] |  | R |  |          |
| 1631      | 065E      | 当前反向有功实时需量[1] |  | R |  |          |
| 1632      | 065F      | 当前正向无功实时需量[0] |  | R |  |          |
| 1633      | 0660      | 当前正向无功实时需量[1] |  | R |  |          |
| 1634      | 0661      | 当前反向无功实时需量[0] |  | R |  |          |
| 1635      | 0662      | 当前反向无功实时需量[1] |  | R |  |          |
| 1636      | 0663      | 电压不平衡度        |  | R |  | 整型 0.01% |
| 1637      | 0664      | 电流不平衡度        |  | R |  |          |
| 1638<br>~ | 0665<br>~ |               |  | R |  | 预留       |
| 1688      | 0697      |               |  |   |  |          |
| 1689      | 0698      | 当前总有功尖电能[0]   |  | R |  |          |
| 1690      | 0699      | 当前总有功尖电能[1]   |  | R |  |          |
| 1691      | 069A      | 当前总有功峰电能[0]   |  | R |  |          |
| 1692      | 069B      | 当前总有功峰电能[1]   |  | R |  |          |
| 1693      | 069C      | 当前总有功平电能[0]   |  | R |  |          |
| 1694      | 069D      | 当前总有功平电能[1]   |  | R |  |          |
| 1695      | 069E      | 当前总有功谷电能[0]   |  | R |  |          |
| 1696      | 069F      | 当前总有功谷电能[1]   |  | R |  |          |
| 1697      | 06A0      | 当前正向有功尖电能[0]  |  | R |  |          |
| 1698      | 06A1      | 当前正向有功尖电能[1]  |  | R |  |          |
| 1699      | 06A2      | 当前正向有功峰电能[0]  |  | R |  |          |
| 1700      | 06A3      | 当前正向有功峰电能[1]  |  | R |  |          |
| 1701      | 06A4      | 当前正向有功平电能[0]  |  | R |  |          |
| 1702      | 06A5      | 当前正向有功平电能[1]  |  | R |  |          |
| 1703      | 06A6      | 当前正向有功谷电能[0]  |  | R |  |          |
| 1704      | 06A7      | 当前正向有功谷电能[1]  |  | R |  |          |
| 1705      | 06A8      | 当前反向有功尖电能[0]  |  | R |  |          |
| 1706      | 06A9      | 当前反向有功尖电能[1]  |  | R |  |          |
| 1707      | 06AA      | 当前反向有功峰电能[0]  |  | R |  |          |
| 1708      | 06AB      | 当前反向有功峰电能[1]  |  | R |  |          |
| 1709      | 06AC      | 当前反向有功平电能[0]  |  | R |  |          |

|                |      |                         |  |     |  |       |
|----------------|------|-------------------------|--|-----|--|-------|
| 1710           | 06AD | 当前反向有功平电能[1]            |  | R   |  |       |
| 1711           | 06AE | 当前反向有功谷电能[0]            |  | R   |  |       |
| 1712           | 06AF | 当前反向有功谷电能[1]            |  | R   |  |       |
| 1713           | 06B0 | 当前正向无功尖电能[0]            |  | R   |  |       |
| 1714           | 06B1 | 当前正向无功尖电能[1]            |  | R   |  |       |
| 1715           | 06B2 | 当前正向无功峰电能[0]            |  | R   |  |       |
| 1716           | 06B3 | 当前正向无功峰电能[1]            |  | R   |  |       |
| 1717           | 06B4 | 当前正向无功平电能[0]            |  | R   |  |       |
| 1718           | 06B5 | 当前正向无功平电能[1]            |  | R   |  |       |
| 1719           | 06B6 | 当前正向无功谷电能[0]            |  | R   |  |       |
| 1720           | 06B7 | 当前正向无功谷电能[1]            |  | R   |  |       |
| 1721           | 06B8 | 当前反向无功尖电能[0]            |  | R   |  |       |
| 1722           | 06B9 | 当前反向无功尖电能[1]            |  | R   |  |       |
| 1723           | 06BA | 当前反向无功峰电能[0]            |  | R   |  |       |
| 1724           | 06BB | 当前反向无功峰电能[1]            |  | R   |  |       |
| 1725           | 06BC | 当前反向无功平电能[0]            |  | R   |  |       |
| 1726           | 06BD | 当前反向无功平电能[1]            |  | R   |  |       |
| 1727           | 06BE | 当前反向无功谷电能[0]            |  | R   |  |       |
| 1728           | 06BF | 当前反向无功谷电能[1]            |  | R   |  |       |
| 通用数据 06C0~06F2 |      |                         |  |     |  |       |
| 1729           | 06C0 | 时区时段表号/时区日期：日           |  | R/W |  | 时区表   |
| 1730           | 06C1 | 时区日期：月/时区时段表号           |  | R/W |  |       |
| 1731           | 06C2 | 时区日期：日/时区日期：月           |  | R/W |  |       |
| 1732           | 06C3 | 时区时段表号/时区日期：日           |  | R/W |  |       |
| 1733           | 06C4 | 时区日期：月/时区时段表号           |  | R/W |  |       |
| 1734           | 06C5 | 时区日期：日/时区日期：月           |  | R/W |  |       |
| 1735           | 06C6 | 第 1 时段费率号/第 1 时段起始：分    |  | R/W |  | 第一时段表 |
| 1736           | 06C7 | 第 1 时段起始：时/第 2 时段费率号    |  | R/W |  |       |
| 1737           | 06C8 | 第 2 时段起始：分/第 2 时段起始：时   |  | R/W |  |       |
| 1738           | 06C9 | 第 3 时段费率号/第 3 时段起始：分    |  | R/W |  |       |
| 1739           | 06CA | 第 3 时段起始：时/第 4 时段费率号    |  | R/W |  |       |
| 1740           | 06CB | 第 4 时段起始：分/第 4 时段起始：时   |  | R/W |  |       |
| 1741           | 06CC | 第 5 时段费率号/第 5 时段起始：分    |  | R/W |  |       |
| 1742           | 06CD | 第 5 时段起始：时/第 6 时段费率号    |  | R/W |  |       |
| 1743           | 06CE | 第 6 时段起始：分/第 6 时段起始：时   |  | R/W |  |       |
| 1744           | 06CF | 第 7 时段费率号/第 7 时段起始：分    |  | R/W |  |       |
| 1745           | 06D0 | 第 7 时段起始：时/第 8 时段费率号    |  | R/W |  |       |
| 1746           | 06D1 | 第 8 时段起始：分/第 8 时段起始：时   |  | R/W |  |       |
| 1747           | 06D2 | 第 9 时段费率号/第 9 时段起始：分    |  | R/W |  |       |
| 1748           | 06D3 | 第 9 时段起始：时/第 10 时段费率号   |  | R/W |  |       |
| 1749           | 06D4 | 第 10 时段起始：分/第 10 时段起始：时 |  | R/W |  |       |
| 1750           | 06D5 | 第 11 时段费率号/第 11 时段起始：分  |  | R/W |  |       |
| 1751           | 06D6 | 第 11 时段起始：时/第 12 时段费率号  |  | R/W |  |       |
| 1752           | 06D7 | 第 12 时段起始：分/第 12 时段起始：时 |  | R/W |  |       |
| 1753           | 06D8 | 第 13 时段费率号/第 13 时段起始：分  |  | R/W |  |       |

|      |      |                         |  |     |  |         |
|------|------|-------------------------|--|-----|--|---------|
| 1754 | 06D9 | 第 13 时段起始：时/第 14 时段费率号  |  | R/W |  |         |
| 1755 | 06DA | 第 14 时段起始：分/第 14 时段起始：时 |  | R/W |  |         |
| 1756 | 06DB | 第 1 时段费率号/第 1 时段起始：分    |  | R/W |  | 第二时段表   |
| 1757 | 06DC | 第 1 时段起始：时/第 2 时段费率号    |  | R/W |  |         |
| 1758 | 06DD | 第 2 时段起始：分/第 2 时段起始：时   |  | R/W |  |         |
| 1759 | 06DE | 第 3 时段费率号/第 3 时段起始：分    |  | R/W |  |         |
| 1760 | 06DF | 第 3 时段起始：时/第 4 时段费率号    |  | R/W |  |         |
| 1761 | 06E0 | 第 4 时段起始：分/第 4 时段起始：时   |  | R/W |  |         |
| 1762 | 06E1 | 第 5 时段费率号/第 5 时段起始：分    |  | R/W |  |         |
| 1763 | 06E2 | 第 5 时段起始：时/第 6 时段费率号    |  | R/W |  |         |
| 1764 | 06E3 | 第 6 时段起始：分/第 6 时段起始：时   |  | R/W |  |         |
| 1765 | 06E4 | 第 7 时段费率号/第 7 时段起始：分    |  | R/W |  |         |
| 1766 | 06E5 | 第 7 时段起始：时/第 8 时段费率号    |  | R/W |  |         |
| 1767 | 06E6 | 第 8 时段起始：分/第 8 时段起始：时   |  | R/W |  |         |
| 1768 | 06E7 | 第 9 时段费率号/第 9 时段起始：分    |  | R/W |  |         |
| 1769 | 06E8 | 第 9 时段起始：时/第 10 时段费率号   |  | R/W |  |         |
| 1770 | 06E9 | 第 10 时段起始：分/第 10 时段起始：时 |  | R/W |  |         |
| 1771 | 06EA | 第 11 时段费率号/第 11 时段起始：分  |  | R/W |  |         |
| 1772 | 06EB | 第 11 时段起始：时/第 12 时段费率号  |  | R/W |  |         |
| 1773 | 06EC | 第 12 时段起始：分/第 12 时段起始：时 |  | R/W |  |         |
| 1774 | 06ED | 第 13 时段费率号/第 13 时段起始：分  |  | R/W |  |         |
| 1775 | 06EE | 第 13 时段起始：时/第 14 时段费率号  |  | R/W |  |         |
| 1776 | 06EF | 第 14 时段起始：分/第 14 时段起始：时 |  | R/W |  |         |
| 1777 | 06F0 | FreezeTime              |  | R/W |  | 电能冻结日设置 |
| 1778 | 06F1 | RSSI                    |  | R   |  | 无线信号强度  |
| 1779 | 06F2 | IOStatus                |  | R   |  | DI 状态   |

## 7 常见故障排查

### 7.1 仪表安装后不亮，或者某一路电压指示灯不亮。

排查建议：外部开关量输入或电压输入是否正常。

### 7.2 仪表无线通讯故障。

排查建议：请先使用 USB 转 485 串口线与仪表 RS485 接口相连，通过通讯读取表内参数，确认表内参数与上端主站无线配置是否相同（频道与扩频因数），若不同，请修改仪表无线参数与主站一致后再重新测试；若相同，则有可能是仪表与主站相距太远或现场干扰严重，此时可尝试使用外置吸盘天线，或者考虑就近新增无线主站，再行测试。

总部：安科瑞电气股份有限公司  
地址：上海市嘉定区育绿路 253 号  
电话：(86)021-69158300 69158301 69158302  
传真：(86)021-69158303  
服务热线：800-820-6632  
网址：www.acrel.cn  
邮箱：ACREL001@vip.163.com  
邮编：201801  
生产基地：江苏安科瑞电器制造有限公司  
地址：江阴市南闸街道东盟路 5 号  
电话(传真)：(86)0510-86179970  
邮编：214405  
邮箱：JY-ACREL001@vip.163.com