

# AMC401-A-Modbus 地址表

2025.01.21

## (1) 快速访问区

注意：1. 读取功能码：03H；

| PLC<br>地址       | 设备<br>地址      | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 40001           | 0000          | <b>【总累计重量】</b> （可读/可写）（范围：0~9,999,999,999,999,999）<br>注：总累计的单位和小数点和当前重量值的单位和小数点相同<br>读总累计：由 0000~0003 共 4 个地址的数据组成总累计重量值，每个地址的数值范围为 0~9999。<br>举例说明，如果从地址 0000~地址 0003 读出的数据如下：<br>地址 0000：1234<br>地址 0001：3323<br>地址 0002：789<br>地址 0003：6<br>每个地址的数值宽度为 4，不够 4 的高位补 0，所以：0006(地址 0003) + 0789(地址 0002) + 3323(地址 0001) + 1234(地址 0000)，最后结果就是总累计重量：6078933231234<br><br>清除总累计：往地址 0000~地址 0003 中的任何一个地址写入任意值，就可以清除总累计。注意，每个地址按 16 位访问，不能按 32 位连续访问多个地址。 |
| 40002           | 0001          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 40003           | 0002          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 40004           | 0003          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 40005~<br>40006 | 0004~<br>0005 | <b>【定量重量】</b> （可读/可写）<br>跟分流比相关，0~999999999，0 表示关闭定量功能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                 |               |                                                                                                                                                                                               |
|-----------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 40007           | 0006          | <p>【定量重量单位】（只读）</p> <p>详情见配方里面对应说明</p>                                                                                                                                                        |
| 40008           | 0007          | <p>【定量重量小数点】（只读）</p> <p>详情见配方里面对应说明</p>                                                                                                                                                       |
| 40009~<br>40010 | 0008~<br>0009 | <p>【给定流量】（可读/可写）</p> <p>读出：当前的实际目标流量(跟分流比等挂钩)</p> <p>写入：给定流量，同配方里面的给定流量相同。</p> <p>注意，本地址写入会立即切换到新目标流量对应的模拟量。</p>                                                                              |
| 40011~<br>40012 | 0010~<br>0011 | <p>【实时流量】（只读）</p>                                                                                                                                                                             |
| 40013           | 0012          | <p>【流量单位】（只读）</p> <p>详情见配方里面对应说明</p>                                                                                                                                                          |
| 40014           | 0013          | <p>【流量小数点】（只读）</p> <p>详情见配方里面对应说明</p>                                                                                                                                                         |
| 40015~<br>40016 | 0014~<br>0015 | <p>【当前重量】（只读），整数，带小数点</p> <p>【当前重量】跟 40018 的【重量小数点】相关，举例说明：</p> <p>1. 假设 40018 读出来是 3，【当前重量】读出来是 123456，那表明【当前重量】实际是 123.456；</p> <p>2. 假设 40018 读出来是 3，【当前重量】读出来是 12，那表明【当前重量】实际是 0.012；</p> |
| 40017           | 0016          | <p>【重量单位】（只读），正整数</p> <p>取值 0~2，对应如下：</p> <p>0: g</p> <p>1: kg</p> <p>2: t</p>                                                                                                                |
| 40018           | 0017          | <p>【重量小数点】（只读），正整数</p> <p>取值 0~4，对应如下：</p> <p>0: 00000</p>                                                                                                                                    |

|                                                          |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |     |                                                          |                    |     |     |    |                      |                    |                       |    |       |    |    |                             |                              |                |              |       |    |    |                                   |                    |                  |
|----------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----|----------------------------------------------------------|--------------------|-----|-----|----|----------------------|--------------------|-----------------------|----|-------|----|----|-----------------------------|------------------------------|----------------|--------------|-------|----|----|-----------------------------------|--------------------|------------------|
|                                                          |                              | 1: 0000.0<br>2: 000.00<br>3: 00.000<br>4: 0.0000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |     |                                                          |                    |     |     |    |                      |                    |                       |    |       |    |    |                             |                              |                |              |       |    |    |                                   |                    |                  |
| 40019                                                    | 0018                         | <p>【系统标志 1】（只读）</p> <table><tr><td>D15~D13: 流量模式</td><td>D12</td></tr><tr><td>000:给定流量模式<br/>001:给定流量定量模式<br/>010:给定流量定时模式<br/>011:定时定量模式</td><td>0:变频器正常<br/>1:变频器故障</td></tr></table> <table><tr><td>D11</td><td>D10</td><td>D9</td></tr><tr><td>0:测试波形关闭<br/>1:测试波形开启</td><td>0:未手动清料<br/>1:手动清料中</td><td>0: 不是测试标定<br/>1: 测试标定中</td></tr></table> <table><tr><td>D8</td><td>D7~D6</td><td>D5</td><td>D4</td></tr><tr><td>供料过低警示标志<br/>0: 未发生<br/>1: 发生</td><td>00:未供料<br/>01:程控供料<br/>10:手动供料</td><td>0:非运行<br/>1:正运行</td><td>0:非零<br/>1:零点</td></tr></table> <table><tr><td>D3~D2</td><td>D1</td><td>D0</td></tr><tr><td>00:重量正常<br/>01:重量-OFL<br/>10:重量+OFL</td><td>0:Ad 稳定<br/>1:Ad 不稳</td><td>0:重量稳定<br/>1:重量不稳</td></tr></table> | D15~D13: 流量模式 | D12 | 000:给定流量模式<br>001:给定流量定量模式<br>010:给定流量定时模式<br>011:定时定量模式 | 0:变频器正常<br>1:变频器故障 | D11 | D10 | D9 | 0:测试波形关闭<br>1:测试波形开启 | 0:未手动清料<br>1:手动清料中 | 0: 不是测试标定<br>1: 测试标定中 | D8 | D7~D6 | D5 | D4 | 供料过低警示标志<br>0: 未发生<br>1: 发生 | 00:未供料<br>01:程控供料<br>10:手动供料 | 0:非运行<br>1:正运行 | 0:非零<br>1:零点 | D3~D2 | D1 | D0 | 00:重量正常<br>01:重量-OFL<br>10:重量+OFL | 0:Ad 稳定<br>1:Ad 不稳 | 0:重量稳定<br>1:重量不稳 |
| D15~D13: 流量模式                                            | D12                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |     |                                                          |                    |     |     |    |                      |                    |                       |    |       |    |    |                             |                              |                |              |       |    |    |                                   |                    |                  |
| 000:给定流量模式<br>001:给定流量定量模式<br>010:给定流量定时模式<br>011:定时定量模式 | 0:变频器正常<br>1:变频器故障           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |     |                                                          |                    |     |     |    |                      |                    |                       |    |       |    |    |                             |                              |                |              |       |    |    |                                   |                    |                  |
| D11                                                      | D10                          | D9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |     |                                                          |                    |     |     |    |                      |                    |                       |    |       |    |    |                             |                              |                |              |       |    |    |                                   |                    |                  |
| 0:测试波形关闭<br>1:测试波形开启                                     | 0:未手动清料<br>1:手动清料中           | 0: 不是测试标定<br>1: 测试标定中                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |     |                                                          |                    |     |     |    |                      |                    |                       |    |       |    |    |                             |                              |                |              |       |    |    |                                   |                    |                  |
| D8                                                       | D7~D6                        | D5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | D4            |     |                                                          |                    |     |     |    |                      |                    |                       |    |       |    |    |                             |                              |                |              |       |    |    |                                   |                    |                  |
| 供料过低警示标志<br>0: 未发生<br>1: 发生                              | 00:未供料<br>01:程控供料<br>10:手动供料 | 0:非运行<br>1:正运行                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0:非零<br>1:零点  |     |                                                          |                    |     |     |    |                      |                    |                       |    |       |    |    |                             |                              |                |              |       |    |    |                                   |                    |                  |
| D3~D2                                                    | D1                           | D0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |     |                                                          |                    |     |     |    |                      |                    |                       |    |       |    |    |                             |                              |                |              |       |    |    |                                   |                    |                  |
| 00:重量正常<br>01:重量-OFL<br>10:重量+OFL                        | 0:Ad 稳定<br>1:Ad 不稳           | 0:重量稳定<br>1:重量不稳                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |     |                                                          |                    |     |     |    |                      |                    |                       |    |       |    |    |                             |                              |                |              |       |    |    |                                   |                    |                  |
| 40020                                                    | 0019                         | 【系统标志 2】（只读）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |     |                                                          |                    |     |     |    |                      |                    |                       |    |       |    |    |                             |                              |                |              |       |    |    |                                   |                    |                  |

|       |      |                                |                                   |
|-------|------|--------------------------------|-----------------------------------|
|       |      | 位域                             | 功能                                |
|       |      | B0                             | 每分钟下料量已更新，持续 3 秒后自动变回 0           |
|       |      | B1                             | 干扰标志：<br>0：无干扰或者干扰消失<br>1：发生干扰    |
|       |      | B4:B2                          | 流量标定模式，见配方定义                      |
|       |      | B5                             | 自动固定模式是否固定<br>0：未固定<br>1：已固定      |
|       |      | B6                             | 自动 PID 有效标志<br>0：无效<br>1：有效       |
|       |      | B7                             | 流量控制变频器运行/停止标志：<br>0：停止中<br>1：运行中 |
|       |      | B8                             | 供料阀门开关标志：<br>0：关闭<br>1：开启         |
|       |      | B9                             | 定量完成标志：<br>0：无<br>1：定量完成          |
| 40021 | 0020 | 【系统标志 3】（只读）                   |                                   |
| 40022 | 0021 | 【运行状态】（只读）<br>0：停止状态<br>1：运行状态 |                                   |

|       |      |                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |      | 2: 报警中<br>3: 等待加满物料<br>4: 延迟中<br>5: 启动中<br>6: 持续出料<br>7: 供料中<br>8: 供料完成<br>9: 多组分同步就绪<br>10: 启动标定中                                                                                                                                    |
| 40023 | 0022 | <b>【报警信息】</b> （可读/可写）<br>读出报警信息如下：<br>0: 无报警<br>1: 流量超差<br>2: 流量欠差<br>3: 供料超时，但继续运行<br>4: 供料超时，停机<br>5: 定量完成<br>6: 流量建立超时<br>7: 变频器故障<br>8: 供料电机开门故障<br>9: 供料电机关门到位开关故障<br>10: 供料电机开门到位开关故障<br>11: 欠载报警<br>12: 最大输出报警<br><br>写任意数清除报警 |
| 40024 | 0023 | <b>【工作模式】</b> （只读）<br>详情见配方里面对应说明                                                                                                                                                                                                     |

|       |      |                                                                                                                                            |
|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 40025 | 0024 | <b>【当前配方】</b> （只读）<br>详情见配方里面对应说明                                                                                                          |
| 40026 | 0025 | <b>【比例系数】</b> （只读）<br>详情见配方里面对应说明                                                                                                          |
| 40027 | 0026 | <b>【积分时间】</b> （只读）<br>详情见配方里面对应说明                                                                                                          |
| 40028 | 0027 | <b>【微分时间】</b> （只读）<br>详情见配方里面对应说明                                                                                                          |
| 40029 | 0028 | <b>【运行/停止】</b> （可读/可写）<br>写 1 运行，写 2 停止<br>读出固定为 0                                                                                         |
| 40030 | 0029 | <b>【清零】</b> （可读/可写）<br>写 1 清零，读出固定为 0                                                                                                      |
| 40031 | 0030 | <b>【手动供料】</b> （可读/可写）<br>写 1 启动手动供料，写 2 停止手动供料，仅停止运行时可用<br>读出固定为 0                                                                         |
| 40032 | 0031 | <b>【手动清料】</b> （可读/可写）<br>写 1 手动清料，即把称重斗里面的物料放出；写 2 停止手动清料<br>读出固定为 0                                                                       |
| 40033 | 0032 | <b>【操作提示】</b> （可读/可写）<br>读出如下：<br>0：无任何提示<br>1：重量值 OFL 或者传感器 OFL<br>2：重量值 OFL<br>3：传感器 OFL<br>4：所有目标为 0 错误<br>5：仅有定量重量不能运行<br>6：仅有定量时间不能运行 |

|                 |               |                                                                                                          |
|-----------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |               | <p>7: 变频器故障</p> <p>8: 输入工位数为 0 错误</p> <p>9: 分流比为 0 错误</p> <p>10: 没有流量标定</p> <p>写任何数据清除提示</p>             |
| 40034           | 0033          | <p>【控制周期】（只读）</p> <p>详情见配方里面对应说明</p>                                                                     |
| 40035           | 0034          | <p>【显示模拟量】（只读）</p> <p>D16~D14: 0 未知, 1 表示电压, 2 表示电流, 3 表示 PWM, 4 表示 PFM</p> <p>D13~D0: 输出模拟量, 1 位小数点</p> |
| 40036           | 0035          | <p>【定量时间】（可读/可写）</p> <p>0~60000, 表示 0~6000.0</p>                                                         |
| 40037           | 0036          | <p>【定量时间单位】（只读）</p>                                                                                      |
| 40038           | 0037          | <p>【本次累计重量】（可读/可写）, 采用【定量重量单位】和【定量重量小数点】</p> <p>写任意数值会清除【本次累计重量】和【本次累计时间】</p>                            |
| 40039           | 0038          | <p>【本次累计时间】（可读/可写）</p> <p>1 位小数点, 时间单位采用【定量时间单位】的设置。</p> <p>写任意数值会清除【本次累计重量】和【本次累计时间】</p>                |
| 40040~<br>40041 | 0039~<br>0040 | <p>【每分钟下料量】（只读）</p> <p>重量单位和重量小数点</p>                                                                    |
| 40042           | 0041          | <p>【标定点保存】（可读/可写）</p> <p>写入 1: 自动固定模式保存一次标定点</p> <p>写入 2: 自动固定模式重新开始</p> <p>读出固定为 0</p>                  |
| 40043           | 0042          | <p>【多组分准备就绪】（可读/可写）</p> <p>当读数为 1 时, 表示已经供料完成或者物料充足, 清零启动出料。</p>                                         |

|                 |               |                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 40044           | 0043          | <p><b>【输出开关量位或输出】</b>(可读/可写)</p> <p>1. 每个输出口都可以用位或的方式叠加输出，举例说明：<br/>假如 OUT1 当前没有输出，那么 Bit0 写 1 时 OUT1 有输出，Bit0 写 0 时 OUT1 关闭输出；<br/>假如 OUT1 当前有输出，那么 Bit0 写 1 或写 0 都不影响 OUT1 输出；</p> <p>2. BIT0 对应 OUT1，BIT1 对应 OUT2，BIT2 对应 OUT3，以此类推；</p> |
| 40045           | 0044          | <p><b>【分流比】</b>(可读/可写)</p> <p>详情见<b>【配方】</b>地址 40528(0527)的说明</p>                                                                                                                                                                           |
| 40046           | 0045          | <p><b>【运行清料】</b>(可读/可写) 不保存，掉电清零。</p> <p>在运行过程中，如果需要关闭供料、并锁定当前流量的情况下，将斗内物料清空，将该地址置 1 即可，每次启动时自动清零。</p> <p>读/写如下：</p> <p>0：当前正常运行</p> <p>1：关闭供料，但继续出料，并进行 PID 调节</p>                                                                         |
| 40047~<br>40048 | 0046~<br>0047 | <p><b>【控制模拟量百分比】</b>只读，整数，固定 3 位小数点。</p> <p>0~100000 表示 0.000%~100.000%</p>                                                                                                                                                                 |
| 40049           | 0048          | <p><b>【输入开关量状态】</b>(只读)</p> <p>D0~D6 对应 IN1~IN7，D7~D15 固定为 0</p> <p>1.对应位为 1 表示输入有效，对应位为 0 表示输入无效；</p> <p>2.该地址写入无效，返回错误；</p> <p>3.该地址任意时刻都可以读取；</p>                                                                                        |
| 40050~<br>40051 | 0049~<br>0050 | <p><b>【给定流量】</b>(可读/可写)</p> <p>读出：当前的实际目标流量(跟分流比等挂钩)</p> <p>写入：给定流量，同配方里面的给定流量相同。</p> <p>注意，本地地址写入不会立即切换到新目标流量对应的模拟量，会用 PID 调节到新目标流量。</p>                                                                                                   |
| 40052~          | 0051~         | <p><b>【本次累计重量】</b>(可读/可写)，采用<b>【定量重量单位】</b>和<b>【定量重量</b></p>                                                                                                                                                                                |

|                 |               |                                                                                                                                                    |
|-----------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 40053           | 0052          | <p>小数点】</p> <p>写任意数值会清除【本次累计重量】和【本次累计时间】</p>                                                                                                       |
| 40054           | 0053          | <p>【通信供料】（可读/可写）运行状态下才有效</p> <p>读和写相同：</p> <p>1：当前正在进行有通信控制的供料</p> <p>0：当前没有通信控制的供料</p>                                                            |
| 40055           | 0054          | <p>【输出开关量状态】（只读）</p> <p>D0~D11 对应 OUT1~OUT12，D12~D15 固定为 0</p> <p>1.对应位为 1 表示输出有效，对应位为 0 表示输出无效；</p> <p>2.该地址写入无效，返回错误；</p> <p>3.该地址任意时刻都可以读取；</p> |
| 40056~<br>40100 | 0055~<br>0099 | 备用                                                                                                                                                 |

## （2）手动功能区

| PLC<br>地址 | 设备<br>地址 | 说明                                                                                                                                                                 |
|-----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 40101     | 0100     | <p>【参数复位】（可读/可写）</p> <p>写 0 无效，写入选择下面对应项数值：</p> <p>1：下面所有参数复位</p> <p>2：重量标定复位</p> <p>3：基本参数复位</p> <p>4：功能参数复位</p> <p>5：模块参数复位</p> <p>6：配方参数复位</p> <p>7：开关量参数复位</p> |

|                 |               |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |               | <p>8: 可编程参数复位</p> <p>读出固定为 0</p>                                                                                                                                                                                                  |
| 40102~<br>40103 | 0101~<br>0102 | <p>【测试模拟量】(可读/可写)</p> <p>0~100000 表示 0%~100.000%</p> <p>流量测试时使用, 掉电不保存</p>                                                                                                                                                        |
| 40104           | 0103          | <p>【多点标定排序命令】(可读/可写)</p> <p>写任意数排序多点流量标定</p> <p>读出固定为 0</p>                                                                                                                                                                       |
| 40105           | 0104          | <p>【启动/停止流量测试】(可读/可写)</p> <p>写 0: 停止流量测试</p> <p>写 1: 启动流量测试</p> <p>写 2: 启动自动流量标定</p> <p>读出: 1-正在测试, 0-未测试</p>                                                                                                                     |
| 40106           | 0105          | <p>【保存测试数据】(可读/可写)</p> <p>写非零保存当前测试比例、测试流量和测试流量采样频率</p> <p>读出: 固定为 0</p>                                                                                                                                                          |
| 40107           | 0106          | <p>【配方复制】(可读/可写)</p> <p>本地址的功能: 将一个配方的所有参数复制到另一个配方中</p> <p>写入: 高字节地址为源配方, 低字节地址为目标配方。也就是将高字节指定的配方中的所有参数, 复制给低字节指定的配方中。</p> <p>例如: 写入 0x0006, 表示将配方 0 的所有参数复制给配方 6</p> <p>例如: 写入 0x0801, 表示将配方 8 的所有参数复制给配方 1</p> <p>读出: 固定为 0</p> |
| 40108           | 0107          | <p>【PWM 测试脉宽】(可写/可写)</p> <p>0~10000 表示 0.00%~100.00%</p>                                                                                                                                                                          |
| 40109           | 0108          | <p>【PWM 测试命令】(可写/可写)</p> <p>写 0: 停止测试</p> <p>写 1: 启动测试</p>                                                                                                                                                                        |

|                 |               |                                                                                                                      |
|-----------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |               | 读出：0 表示停止测试，1 表示正在测试                                                                                                 |
| 40110           | 0109          | <p>【流量自动标定状态】（可写/可写）</p> <p>读出如下：</p> <p>0：停止中</p> <p>1：采样前延时</p> <p>2：流量采样中</p> <p>3：标定完成</p> <p>写入任意数停止自动流量标定。</p> |
| 40111           | 0110          | <p>【流量自动标定倒计时】（只读）</p> <p>整数，单位：s</p>                                                                                |
| 40112           | 0111          | <p>【PFM 测试频率】（可写/可写）</p> <p>12~600 表示 1.2k~60.0k</p>                                                                 |
| 40113           | 0112          | <p>【PFM 测试命令】（可写/可写）</p> <p>写 0：停止测试</p> <p>写 1：启动测试</p> <p>读出：0 表示停止测试，1 表示正在测试</p>                                 |
| 40114           | 0113          | <p>【PWFM 状态位】（只读）</p> <p>Bit0：原点感应器，1 表示输入有效，0 表示输入无效或无定义</p> <p>Bit1：PWFM 输出状态，1 表示当前有输出，0 表示当前无输出</p>              |
| 40115           | 0114          | <p>【开口命令】（可读/可写）</p> <p>读出固定为 0</p> <p>写 1：开口到最大脉冲数</p> <p>写 2：关门到原点处</p>                                            |
| 40116~<br>40164 | 0115~<br>0163 | 备用                                                                                                                   |

### (3) 开关量

| PLC<br>地址 | 设备<br>地址 | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 40165     | 0164     | <p>【输入开关量 IN1 标定】(可读/可写):</p> <p>0: 无定义</p> <p>1: 运行/停止一脉冲</p> <p>2: 运行一电平</p> <p>3: 清零</p> <p>4: 手动供料-启动/停止</p> <p>5: 手动清料-启动/停止</p> <p>6: 供料门开到位</p> <p>7: 供料门关到位</p> <p>8: 清报警</p> <p>9: 进入/退出供料</p> <p>10: 变频器故障</p> <p>11: 工位</p> <p>12: 逻辑触发 1</p> <p>13: 逻辑触发 2</p> <p>14: 逻辑触发 3</p> <p>15: 逻辑触发 4</p> <p>16: 逻辑触发 5</p> <p>17: 逻辑触发 6</p> <p>18: 允许运行</p> <p>19: 工位扫描</p> <p>20: 运行</p> <p>21: 停止</p> <p>22: 出料门关到位</p> |

|       |      |                                                                                                                 |
|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |      |                                                                                                                 |
| 40166 | 0165 | 【输入开关量 IN2 标定】（可读/可写）                                                                                           |
| 40167 | 0166 | 【输入开关量 IN3 标定】（可读/可写）                                                                                           |
| 40168 | 0167 | 【输入开关量 IN4 标定】（可读/可写）                                                                                           |
| 40169 | 0168 | 【输入开关量 IN5 标定】（可读/可写）                                                                                           |
| 40170 | 0169 | 【输入开关量 IN6 标定】（可读/可写）                                                                                           |
| 40171 | 0170 | 【输入开关量 IN7 标定】（可读/可写）                                                                                           |
| 40172 | 0171 | 备用，读出 0，不可写入                                                                                                    |
| 40173 | 0172 | 备用，读出 0，不可写入                                                                                                    |
| 40174 | 0173 | 备用，读出 0，不可写入                                                                                                    |
| 40175 | 0174 | 备用，读出 0，不可写入                                                                                                    |
| 40176 | 0175 | 备用，读出 0，不可写入                                                                                                    |
| 40177 | 0176 | 备用，读出 0，不可写入                                                                                                    |
| 40178 | 0177 | 备用，读出 0，不可写入                                                                                                    |
| 40179 | 0178 | 备用，读出 0，不可写入                                                                                                    |
| 40180 | 0179 | 备用，读出 0，不可写入                                                                                                    |
| 40181 | 0180 | 备用，读出 0，不可写入                                                                                                    |
| 40182 | 0181 | 备用，读出 0，不可写入                                                                                                    |
| 40183 | 0182 | 备用，读出 0，不可写入                                                                                                    |
| 40184 | 0183 | 备用，读出 0，不可写入                                                                                                    |
| 40185 | 0184 | <b>【输出开关量 OUT1 标定】（可读/可写）</b><br><br>0: 无定义<br>1: 运行/停止<br>2: 变频器启动<br>3: 供料<br>4: 供料不足<br>5: 供料充足<br>6: 供料过低警示 |

|       |      |                                                                                                                                                                                                        |
|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |      | 7: 供料超时<br>8: 供料方向<br>9: 报警<br>10: 定量完成<br>11: 搅拌输出<br>12: 人工误触碰<br>13: 变频器故障<br>14: 累计脉冲<br>15: 逻辑输出 1<br>16: 逻辑输出 2<br>17: 逻辑输出 3<br>18: 逻辑输出 4<br>19: 逻辑输出 5<br>20: 逻辑输出 6<br>21: 用户控制<br>22: 出料门方向 |
| 40186 | 0185 | 【输出开关量 OUT2 标定】(可读/可写)                                                                                                                                                                                 |
| 40187 | 0186 | 【输出开关量 OUT3 标定】(可读/可写)                                                                                                                                                                                 |
| 40188 | 0187 | 【输出开关量 OUT4 标定】(可读/可写)                                                                                                                                                                                 |
| 40189 | 0188 | 【输出开关量 OUT5 标定】(可读/可写)                                                                                                                                                                                 |
| 40190 | 0189 | 【输出开关量 OUT6 标定】(可读/可写)                                                                                                                                                                                 |
| 40191 | 0190 | 【输出开关量 OUT7 标定】(可读/可写)                                                                                                                                                                                 |
| 40192 | 0191 | 【输出开关量 OUT8 标定】(可读/可写)                                                                                                                                                                                 |
| 40193 | 0192 | 【输出开关量 OUT9 标定】(可读/可写)                                                                                                                                                                                 |
| 40194 | 0193 | 【输出开关量 OUT10 标定】(可读/可写)                                                                                                                                                                                |
| 40195 | 0194 | 【输出开关量 OUT11 标定】(可读/可写)                                                                                                                                                                                |
| 40196 | 0195 | 【输出开关量 OUT12 标定】(可读/可写)                                                                                                                                                                                |

|                 |               |                                                                                                                                                      |
|-----------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 40197           | 0196          | 备用，读出 0，不可写入                                                                                                                                         |
| 40198           | 0197          | 备用，读出 0，不可写入                                                                                                                                         |
| 40199           | 0198          | 备用，读出 0，不可写入                                                                                                                                         |
| 40200           | 0199          | 备用，读出 0，不可写入                                                                                                                                         |
| 40201           | 0200          | 备用，读出 0，不可写入                                                                                                                                         |
| 40202           | 0201          | 备用，读出 0，不可写入                                                                                                                                         |
| 40203           | 0202          | 备用，读出 0，不可写入                                                                                                                                         |
| 40204           | 0203          | 备用，读出 0，不可写入                                                                                                                                         |
| 40205           | 0204          | <p><b>【进入/退出开关量测试】</b>（可读/可写）</p> <p>写入：0-退出开关量测试；非 0-进入开关量测试</p> <p>读出：0-当前不是开关量测试状态；1-当前正在开关量测试</p>                                                |
| 40206           | 0205          | <p><b>【输入开关量状态】</b>（只读）</p> <p>D0~D6 对应 IN1~IN7，D7~D15 固定为 0</p> <p>1.对应位为 1 表示输入有效，对应位为 0 表示输入无效；</p> <p>2.该地址写入无效，返回错误；</p> <p>3.该地址任意时刻都可以读取；</p> |
| 40207           | 0206          | <p><b>【写输出开关量】</b>（可读/可写，写入和读出格式相同）：</p> <p>D0~D11 对应 OUT1~OUT12，D12~D15 固定为 0</p> <p>对应位为 1，表示输出有效，对应位为 0 表示输出无效。</p>                               |
| 40208~<br>40220 | 0207~<br>0219 | 备用，读数为 0，不可写入                                                                                                                                        |

## （4）基本称重参数

| PLC<br>地址 | 设备<br>地址 | 说明                    |
|-----------|----------|-----------------------|
| 40221     | 0220     | <b>【追零范围】</b> （可读/可写） |

|                 |               |                                                |
|-----------------|---------------|------------------------------------------------|
|                 |               | 取值为 0~9，表示 0d~9d，0 表示不进入追零                     |
| 40222           | 0221          | 【判稳范围】（可读/可写）<br>取值为 0~8，对应表示 1d~9d            |
| 40223           | 0222          | 【判稳时间】（可读/可写）<br>1~99，表示 0.1s~9.9s             |
| 40224           | 0223          | 【清零范围】（可读/可写）<br>取值为 0~99，表示表示最大量程的 0%~99%     |
| 40225           | 0224          | 【上电自动清零开关】（可读/可写）<br>0：上电不自动清零；<br>非 0：上电自动清零； |
| 40226           | 0225          | 【滤波等级】（可读/可写）<br>取值为 0~9，9 表示效果最好的滤波。          |
| 40227~<br>40252 | 0226~<br>0251 | 备用                                             |

## （5）功能参数

| PLC<br>地址       | 设备<br>地址      | 说明                                     |
|-----------------|---------------|----------------------------------------|
| 40253~<br>40254 | 0252~<br>0253 | 【编译日期】（只读）<br>如 2018.7.2，则数值为 20180702 |
| 40255           | 0254          | 【固件号，FW1】（只读）                          |
| 40256           | 0255          | 【固件号，FW2】（只读）                          |
| 40257           | 0256          | 【固件号，FW3】（只读）<br>FW1+FW2+FW3 组成固件号     |
| 40258           | 0257          | 【供料方式】（可读/可写）<br>0：电磁阀                 |

|                                    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |       |                        |       |       |                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------|------------------------|-------|-------|------------------------------------|------------------------------------|
|                                    |                                    | 1: 电机周转<br>2: 电机正反转                                                                                                                                                                                                                                                               |        |    |       |                        |       |       |                                    |                                    |
| 40259                              | 0258                               | 【供料开门时间】（可读/可写）<br>0~999 表示 0.0s~99.9s                                                                                                                                                                                                                                            |        |    |       |                        |       |       |                                    |                                    |
| 40260                              | 0259                               | 【供料开门报警时间】（可读/可写）<br>0~999 表示 0.0s~99.9s                                                                                                                                                                                                                                          |        |    |       |                        |       |       |                                    |                                    |
| 40261                              | 0260                               | 【测试波形振幅】（可读/可写）<br>重量值，采用重量单位和重量小数点                                                                                                                                                                                                                                               |        |    |       |                        |       |       |                                    |                                    |
| 40262                              | 0261                               | 【测试波形周期】（可读/可写）<br>0~80 表示 0.0s~8.0s                                                                                                                                                                                                                                              |        |    |       |                        |       |       |                                    |                                    |
| 40263                              | 0262                               | 【测试波形开启/关闭】（可读/可写），掉电不保存<br>0: 关闭<br>1: 开启                                                                                                                                                                                                                                        |        |    |       |                        |       |       |                                    |                                    |
| 40264                              | 0263                               | 【搅拌前段时间】（可读/可写）<br>0~9999 表示 0.0~999.9                                                                                                                                                                                                                                            |        |    |       |                        |       |       |                                    |                                    |
| 40265                              | 0264                               | 【搅拌后段时间】（可读/可写）<br>0~9999 表示 0.0~999.9                                                                                                                                                                                                                                            |        |    |       |                        |       |       |                                    |                                    |
| 40266                              | 0265                               | 【搅拌设置】（可读/可写） <table><tr><td>D15~D5</td><td>D4</td></tr><tr><td>固定为 0</td><td>0: 先无效后有效<br/>1: 先有效后无效</td></tr></table> <table><tr><td>D3~D2</td><td>D1~D0</td></tr><tr><td>后段时间单位：<br/>00: 秒<br/>01: 分<br/>10: 时</td><td>前段时间单位：<br/>00: 秒<br/>01: 分<br/>10: 时</td></tr></table> | D15~D5 | D4 | 固定为 0 | 0: 先无效后有效<br>1: 先有效后无效 | D3~D2 | D1~D0 | 后段时间单位：<br>00: 秒<br>01: 分<br>10: 时 | 前段时间单位：<br>00: 秒<br>01: 分<br>10: 时 |
| D15~D5                             | D4                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |       |                        |       |       |                                    |                                    |
| 固定为 0                              | 0: 先无效后有效<br>1: 先有效后无效             |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |       |                        |       |       |                                    |                                    |
| D3~D2                              | D1~D0                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |       |                        |       |       |                                    |                                    |
| 后段时间单位：<br>00: 秒<br>01: 分<br>10: 时 | 前段时间单位：<br>00: 秒<br>01: 分<br>10: 时 |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |       |                        |       |       |                                    |                                    |

|       |      |                                                                                |
|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------|
|       |      |                                                                                |
| 40267 | 0266 | <b>【手动清料模拟量】</b> （可读/可写）<br>0~100 表示 0%~100%                                   |
| 40268 | 0267 | <b>【供料关门报警时间】</b> （可读/可写）<br>0~999 表示 0.0s~99.9s                               |
| 40269 | 0268 | <b>【供料开门方向定义】</b> （可读/可写）<br>0: 输出无效时开门<br>1: 输出有效时开门                          |
| 40270 | 0269 | <b>【测系数】</b> （可读/可写）<br>1~999。只用于 <b>【流量显示模式】</b> ，数值越大滤波效果越好。                 |
| 40271 | 0270 | <b>【控系数】</b> （可读/可写）<br>1~999。只用于 <b>【流量显示模式】</b> ，数值越小滤波效果越好。                 |
| 40272 | 0271 | <b>【开机图片地址位】</b> （可读/可写）<br>1. 用于设置模块的开机图片；<br>2. 带显示的模块有效，不带显示的模块和触摸屏一体机无效；   |
| 40273 | 0272 | <b>【开机图片数据位 1】</b> （可读/可写）<br>1. 用于设置模块的开机图片；<br>2. 带显示的模块有效，不带显示的模块和触摸屏一体机无效； |
| 40274 | 0273 | <b>【开机图片数据位 2】</b> （可读/可写）<br>1. 用于设置模块的开机图片；<br>2. 带显示的模块有效，不带显示的模块和触摸屏一体机无效； |
| 40275 | 0274 | <b>【手动清料计入累计与否】</b> （可读/可写）<br>0: 不计入<br>1: 计入                                 |
| 40276 | 0275 | <b>【截料功能开关】</b> （可读/可写）<br>0: 已关闭<br>1: 已开启                                    |
| 40277 | 0276 | <b>【截料阀延迟关闭时间】</b> （可读/可写）                                                     |

|                 |               |                                           |
|-----------------|---------------|-------------------------------------------|
|                 |               | 0~600 表示 0.0s~60.0s                       |
| 40278           | 0277          | 【截料阀关门行程时间】(可读/可写)<br>0~600 表示 0.0s~60.0s |
| 40279~<br>40352 | 0278~<br>0351 | 备用                                        |
|                 |               |                                           |

## (6) 模块参数

| PLC<br>地址       | 设备<br>地址      | 说明                                                                                          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                         |
|-----------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 40353~<br>40354 | 0352~<br>0353 | 【通信格式】（可读/可写）<br><br>注：从 RS232 接口访问该地址，则访问的是 RS232 的通信格式；从 RS485 接口访问该地址，则访问的是 RS485 的通信格式。 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                         |
|                 |               | 设备地址                                                                                        | 波特率                                                                               | 数据格式                                                                              | 通信协议                                                                    |
|                 |               | D20~D14:<br>0~99                                                                            | D13~D10:<br>0000: 4800<br>0001: 9600<br>0010: 19200<br>0011: 38400<br>0100: 57600 | D9~D6:<br>0000: 7-E-1<br>0001: 7-O-1<br>0010: 8-N-1<br>0011: 8-E-1<br>0100: 8-O-1 | D5~D0<br><br>000000 : Modbus-<br>RTU-H<br><br>000001 : Modbus-<br>RTU-L |
|                 |               | D31~D21 固定为 0                                                                               |                                                                                   |                                                                                   |                                                                         |
| 40355           | 0354          | 【模拟量输出选择 1】（可读/可写）<br><br>0: 0~5V<br><br>1: 0~10V<br><br>2: 4~20mA                          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                         |

|       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |      | 3: 0~20mA<br>4: 0~24mA<br>5: 电压输出自定义<br>6: 电流输出自定义                                                                                                                                                                                                                                        |
| 40356 | 0355 | <b>【自定义输出下限 1】</b> (可读/可写)<br>电压输出自定义时, 范围: 0~10000<br>电流输出自定义时, 范围: 0~24000                                                                                                                                                                                                              |
| 40357 | 0356 | <b>【自定义输出上限 1】</b> (可读/可写)<br>电压输出自定义时, 范围: 0~10000<br>电流输出自定义时, 范围: 0~24000                                                                                                                                                                                                              |
| 40358 | 0357 | <b>【电流/电压标定命令 1】</b> (可读/可写)<br>0: 关闭电流/电压标定<br>1: 启动输出 0mA 标定<br>2: 启动输出 4mA 标定<br>3: 启动输出 8mA 标定<br>4: 启动输出 12mA 标定<br>5: 启动输出 16mA 标定<br>6: 启动输出 20mA 标定<br>7: 启动输出 24mA 标定<br>8: 启动输出 0V 标定<br>9: 启动输出 2V 标定<br>10: 启动输出 4V 标定<br>11: 启动输出 6V 标定<br>12: 启动输出 8V 标定<br>13: 启动输出 10V 标定 |
| 40359 | 0358 | <b>【输出 4mA 标定时测量得到的电流值 1】</b> (可读/可写)<br>启动输出 4mA 标定后, 测量得到的电流值写入该地址, 单位: uA                                                                                                                                                                                                              |
| 40360 | 0359 | <b>【输出 12mA 标定时测量得到的电流值 1】</b> (可读/可写)                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                 |               |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |               | 启动输出 12mA 标定时，测量得到的电流值写入该地址，单位：uA                                                                                                                                                                                                 |
| 40361           | 0360          | 【输出 20mA 标定时测量得到的电流值 1】（可读/可写）<br>启动输出 20mA 标定时，测量得到的电流值写入该地址，单位：uA                                                                                                                                                               |
| 40362           | 0361          | 【输出 24mA 标定时测量得到的电流值 1】（可读/可写）<br>启动输出 24mA 标定时，测量得到的电流值写入该地址，单位：uA                                                                                                                                                               |
| 40363           | 0362          | 【输出 2V 标定时测量得到的电压值 1】（可读/可写）<br>启动输出 2V 标定时，测量得到的电压值写入该地址，单位：mV                                                                                                                                                                   |
| 40364           | 0363          | 【输出 4V 标定时测量得到的电压值 1】（可读/可写）<br>启动输出 4V 标定时，测量得到的电压值写入该地址，单位：mV                                                                                                                                                                   |
| 40365           | 0364          | 【输出 6V 标定时测量得到的电压值 1】（可读/可写）<br>启动输出 6V 标定时，测量得到的电压值写入该地址，单位：mV                                                                                                                                                                   |
| 40366           | 0365          | 【输出 8V 标定时测量得到的电压值 1】（可读/可写）<br>启动输出 8V 标定时，测量得到的电压值写入该地址，单位：mV                                                                                                                                                                   |
| 40367           | 0366          | 【输出 10V 标定时测量得到的电压值 1】（可读/可写）<br>启动输出 10V 标定时，测量得到的电压值写入该地址，单位：mV                                                                                                                                                                 |
| 40368           | 0367          | 【当前输出模拟量 1】（只读）<br>如果输出模式为电压输出，则读出的数值为当前输出电压，单位：mv<br>如果输出模式为电流输出，则读出的数值为当前输出电流，单位：mA                                                                                                                                             |
| 40369~<br>40370 | 0368~<br>0369 | 【模拟量直接输出：输出百分比 1】（可读/可写）<br>该地址用于直接输出模拟量，按百分比输出，范围为 0~100000，表示 0%~100.000%。<br>比如当前为 4~20mA，则 0%对应 4mA 输出，50.000%对应 12mA 输出，100.000%对应 20mA 输出<br>比如当前为 0-5V，则 0%对应 0V 输出，50.000%对应 2.5V 输出，100.000%对应 5V 输出<br>注：本地址只在停止运行状态下可用 |
| 40371           | 0370          | 【模拟量输入选择】（可读/可写）<br>0：0~5V                                                                                                                                                                                                        |

|       |      |                                                                                                                                             |
|-------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |      | 1: 0~10V<br>2: 4~20mA<br>3: 0~20mA<br>4: 0~24mA<br>5: 电压输入自定义<br>6: 电流输入自定义                                                                 |
| 40372 | 0371 | <b>【模拟量自定义输入下限】</b> （可读/可写）<br>电压输入自定义时，范围：0~1000 表示 0.00V~10.00V<br>电流输入自定义时，范围：0~2400 表示 0.00mA~24.00mA                                   |
| 40373 | 0372 | <b>【模拟量自定义输入上限】</b> （可读/可写）<br>电压输入自定义时，范围：0~1000 表示 0.00V~10.00V<br>电流输入自定义时，范围：0~2400 表示 0.00mA~24.00mA                                   |
| 40374 | 0373 | <b>【输入 4mA 标定时实际输入的电流值】</b> （可读/可写）<br>启动输入 4mA 标定后，实际输入的电流值写入该地址，0~2400 表示 0.00mA~24.00mA<br>若是最高位为 1，表示自动使用当前测量的码值和 4mA 点对应，而不需要人为写入码值    |
| 40375 | 0374 | <b>【输入 4mA 标定时对应的码值】</b> （可读/可写）                                                                                                            |
| 40376 | 0375 | <b>【输入 12mA 标定时实际输入的电流值】</b> （可读/可写）<br>启动输入 12mA 标定后，实际输入的电流值写入该地址，0~2400 表示 0.00mA~24.00mA<br>若是最高位为 1，表示自动使用当前测量的码值和 12mA 点对应，而不需要人为写入码值 |
| 40377 | 0376 | <b>【输入 12mA 标定时对应的码值】</b> （可读/可写）                                                                                                           |
| 40378 | 0377 | <b>【输入 20mA 标定时实际输入的电流值】</b> （可读/可写）<br>启动输入 20mA 标定后，实际输入的电流值写入该地址，0~2400 表示 0.00mA~24.00mA<br>若是最高位为 1，表示自动使用当前测量的码值和 20mA 点对应，而          |

|       |      |                                                                                                                                                        |
|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |      | 不需要人为写入码值                                                                                                                                              |
| 40379 | 0378 | 【输入 20mA 标定时对应的码值】(可读/可写)                                                                                                                              |
| 40380 | 0379 | <p>【输入 24mA 标定时实际输入的电流值】(可读/可写)</p> <p>启动输入 24mA 标定后, 实际输入的电流值写入该地址, 0~2400 表示 0.00mA~24.00mA</p> <p>若是最高位为 1, 表示自动使用当前测量的码值和 24mA 点对应, 而不需要人为写入码值</p> |
| 40381 | 0380 | 【输入 24mA 标定时对应的码值】(可读/可写)                                                                                                                              |
| 40382 | 0381 | <p>【输入 2V 标定时实际输入的电压值】(可读/可写)</p> <p>启动输入 2V 标定后, 实际输入的电压值写入该地址, 0~1000 表示 0.00V~10.00V</p> <p>若是最高位为 1, 表示自动使用当前测量的码值和 2V 点对应, 而不需要人为写入码值</p>         |
| 40383 | 0382 | 【输入 2V 标定时对应的码值】(可读/可写)                                                                                                                                |
| 40384 | 0383 | <p>【输入 4V 标定时实际输入的电压值】(可读/可写)</p> <p>启动输入 4V 标定后, 实际输入的电压值写入该地址, 0~1000 表示 0.00V~10.00V</p> <p>若是最高位为 1, 表示自动使用当前测量的码值和 4V 点对应, 而不需要人为写入码值</p>         |
| 40385 | 0384 | 【输入 4V 标定时对应的码值】(可读/可写)                                                                                                                                |
| 40386 | 0385 | <p>【输入 6V 标定时实际输入的电压值】(可读/可写)</p> <p>启动输入 6V 标定后, 实际输入的电压值写入该地址, 0~1000 表示 0.00V~10.00V</p> <p>若是最高位为 1, 表示自动使用当前测量的码值和 6V 点对应, 而不需要人为写入码值</p>         |
| 40387 | 0386 | 【输入 6V 标定时对应的码值】(可读/可写)                                                                                                                                |
| 40388 | 0387 | <p>【输入 8V 标定时实际输入的电压值】(可读/可写)</p> <p>启动输入 8V 标定后, 实际输入的电压值写入该地址, 0~1000 表示</p>                                                                         |

|       |      |                                                                                                                                                     |
|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |      | <p>0.00V~10.00V</p> <p>若是最高位为 1，表示自动使用当前测量的码值和 8V 点对应，而不需要人为写入码值</p>                                                                                |
| 40389 | 0388 | <p>【输入 8V 标定时对应的码值】（可读/可写）</p>                                                                                                                      |
| 40390 | 0389 | <p>【输入 10V 标定时实际输入的电压值】（可读/可写）</p> <p>启动输入 10V 标定后，实际输入的电压值写入该地址，0~1000 表示 0.00V~10.00V</p> <p>若是最高位为 1，表示自动使用当前测量的码值和 10V 点对应，而不需要人为写入码值</p>       |
| 40391 | 0390 | <p>【输入 10V 标定时对应的码值】（可读/可写）</p>                                                                                                                     |
| 40392 | 0391 | <p>【模拟量输入码值】（只读）</p> <p>原始的模拟量输入采样码值</p>                                                                                                            |
| 40393 | 0392 | <p>【模拟量输入电压/电流】（只读）</p> <p>当输入方式为电压输入时，该地址读到的数据为电压值，0~1000 表示 0.00V~10.00V</p> <p>当输入方式为电流输入时，该地址读到的数据为电流值，0~2400 表示 0.00mA~24.00mA</p>             |
| 40394 | 0393 | <p>【模拟量输入百分比】（只读）</p> <p>将【模拟量输入电压/电流】转换为比例得到的数据。</p> <p>举例：假如【模拟量输入选择】是 0-5V，读【模拟量输入电压/电流】地址得到的数据是 2500uV，那本地址的值就是 5000，表示当前模拟量输入为量程范围的 50.00%</p> |
| 40395 | 0394 | <p>【模拟量输出选择 2】（可读/可写）</p> <p>0: 0~5V</p> <p>1: 0~10V</p> <p>2: 4~20mA</p> <p>3: 0~20mA</p> <p>4: 0~24mA</p>                                         |

|       |      |                                                                                                                                                                                                       |
|-------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |      | 5: 电压输出自定义<br>6: 电流输出自定义                                                                                                                                                                              |
| 40396 | 0395 | 【自定义输出下限 2】(可读/可写)<br>电压输出自定义时, 范围: 0~10000<br>电流输出自定义时, 范围: 0~24000                                                                                                                                  |
| 40397 | 0396 | 【自定义输出上限 2】(可读/可写)<br>电压输出自定义时, 范围: 0~10000<br>电流输出自定义时, 范围: 0~24000                                                                                                                                  |
| 40398 | 0397 | 【电流/电压标定命令 2】(可读/可写)<br>0: 关闭电流/电压标定<br>1: 启动输出 4mA 标定<br>2: 启动输出 12mA 标定<br>3: 启动输出 20mA 标定<br>4: 启动输出 24mA 标定<br>5: 启动输出 2V 标定<br>6: 启动输出 4V 标定<br>7: 启动输出 6V 标定<br>8: 启动输出 8V 标定<br>9: 启动输出 10V 标定 |
| 40399 | 0398 | 【输出 4mA 标定时测量得到的电流值 2】(可读/可写)<br>启动输出 4mA 标定后, 测量得到的电流值写入该地址, 单位: $\mu\text{A}$                                                                                                                       |
| 40400 | 0399 | 【输出 12mA 标定时测量得到的电流值 2】(可读/可写)<br>启动输出 12mA 标定后, 测量得到的电流值写入该地址, 单位: $\mu\text{A}$                                                                                                                     |
| 40401 | 0400 | 【输出 20mA 标定时测量得到的电流值 2】(可读/可写)<br>启动输出 20mA 标定后, 测量得到的电流值写入该地址, 单位: $\mu\text{A}$                                                                                                                     |
| 40402 | 0401 | 【输出 24mA 标定时测量得到的电流值 2】(可读/可写)<br>启动输出 24mA 标定后, 测量得到的电流值写入该地址, 单位: $\mu\text{A}$                                                                                                                     |
| 40403 | 0402 | 【输出 2V 标定时测量得到的电压值 2】(可读/可写)                                                                                                                                                                          |

|                 |               |                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |               | 启动输出 2V 标定后, 测量得到的电压值写入该地址, 单位: mV                                                                                                                                                                                                           |
| 40404           | 0403          | 【输出 4V 标定时测量得到的电压值 2】(可读/可写)<br>启动输出 4V 标定后, 测量得到的电压值写入该地址, 单位: mV                                                                                                                                                                           |
| 40405           | 0404          | 【输出 6V 标定时测量得到的电压值 2】(可读/可写)<br>启动输出 6V 标定后, 测量得到的电压值写入该地址, 单位: mV                                                                                                                                                                           |
| 40406           | 0405          | 【输出 8V 标定时测量得到的电压值 2】(可读/可写)<br>启动输出 8V 标定后, 测量得到的电压值写入该地址, 单位: mV                                                                                                                                                                           |
| 40407           | 0406          | 【输出 10V 标定时测量得到的电压值 2】(可读/可写)<br>启动输出 10V 标定后, 测量得到的电压值写入该地址, 单位: mV                                                                                                                                                                         |
| 40408           | 0407          | 【当前输出模拟量 2】(只读)<br>如果输出模式为电压输出, 则读出的数值为当前输出电压, 单位: mV<br>如果输出模式为电流输出, 则读出的数值为当前输出电流, 单位: mA                                                                                                                                                  |
| 40409~<br>40410 | 0408~<br>0409 | 【模拟量直接输出: 输出百分比 2】(可读/可写)<br>该地址用于直接输出模拟量, 按百分比输出, 范围为 0~100000, 表示 0%~100.000%。<br>比如当前为 4~20mA, 则 0%对应 4mA 输出, 50.000%对应 12mA 输出, 100.000%对应 20mA 输出<br>比如当前为 0-5V, 则 0%对应 0V 输出, 50.000%对应 2.5V 输出, 100.000%对应 5V 输出<br>注: 本地址只在停止运行状态下可用 |
| 40411           | 0410          | 【PWFM 功能】(可读/可写)<br>0: 关闭<br>1: PWM 调速模式<br>2: PFM 调速模式<br>3: 脉冲开口模式                                                                                                                                                                         |
| 40412           | 0411          | 【PWFM 运行频率】(可读/可写)<br>PWM 调速模式和脉冲开口模式时的运行频率, 范围: 1.2K~60K                                                                                                                                                                                    |
| 40413           | 0412          | 【输入模拟量滤波等级】(可读/可写)                                                                                                                                                                                                                           |

|                  |                                                                                   | 0~9, 0 表示无滤波, 9 为最强滤波                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                         |      |     |      |      |                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------|-----|------|------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 40414~<br>40415  | 0413~<br>0414                                                                     | <b>【PWFM 开口脉冲数】</b> （可读/可写）<br><br>0~250000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                         |      |     |      |      |                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                         |
| 40416            | 0415                                                                              | <b>【PWFM 高速口开关】</b> （可读/可写）<br><br>Bit0: HO1/OUT1<br><br>Bit1: HO2/OUT11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                         |      |     |      |      |                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                         |
| 40417            | 0416                                                                              | <b>【PWFM 开口方向定义】</b> （可读/可写）<br><br>0: 输出无效对应开口方向<br><br>1: 输出有效对应开口方向                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                         |      |     |      |      |                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                         |
| 40418            | 0417                                                                              | <b>【PWFM 关门超时时间】</b> （可读/可写）<br><br>0~60000 表示 0.0s~6000.0s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                         |      |     |      |      |                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                         |
| 40419~<br>40420  | 0418~<br>0419                                                                     | <b>【RS232 通信格式】</b> （可读/可写） <table border="1" data-bbox="295 630 933 939"> <thead> <tr> <th>设备地址</th><th>波特率</th><th>数据格式</th><th>通信协议</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D20~D14:<br/>0~99</td><td>D13~D10:<br/>0000: 4800<br/>0001: 9600<br/>0010: 19200<br/>0011: 38400<br/>0100: 57600</td><td>D9~D6:<br/>0000: 7-E-1<br/>0001: 7-O-1<br/>0010: 8-N-1<br/>0011: 8-E-1<br/>0100: 8-O-1</td><td>D5~D0<br/>000000 : Modbus-RTU-H<br/>000001 : Modbus-RTU-L</td></tr> </tbody> </table> D31~D21 固定为 0 |                                                         | 设备地址 | 波特率 | 数据格式 | 通信协议 | D20~D14:<br>0~99 | D13~D10:<br>0000: 4800<br>0001: 9600<br>0010: 19200<br>0011: 38400<br>0100: 57600 | D9~D6:<br>0000: 7-E-1<br>0001: 7-O-1<br>0010: 8-N-1<br>0011: 8-E-1<br>0100: 8-O-1 | D5~D0<br>000000 : Modbus-RTU-H<br>000001 : Modbus-RTU-L |
| 设备地址             | 波特率                                                                               | 数据格式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 通信协议                                                    |      |     |      |      |                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                         |
| D20~D14:<br>0~99 | D13~D10:<br>0000: 4800<br>0001: 9600<br>0010: 19200<br>0011: 38400<br>0100: 57600 | D9~D6:<br>0000: 7-E-1<br>0001: 7-O-1<br>0010: 8-N-1<br>0011: 8-E-1<br>0100: 8-O-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | D5~D0<br>000000 : Modbus-RTU-H<br>000001 : Modbus-RTU-L |      |     |      |      |                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                         |
| 40421~<br>40422  | 0420~<br>0421                                                                     | <b>【RS485 通信格式】</b> （可读/可写） <table border="1" data-bbox="295 1071 933 1332"> <thead> <tr> <th>设备地址</th><th>波特率</th><th>数据格式</th><th>通信协议</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D20~D14:<br/>0~99</td><td>D13~D10:<br/>0000: 4800<br/>0001: 9600<br/>0010: 19200<br/>0011: 38400</td><td>D9~D6:<br/>0000: 7-E-1<br/>0001: 7-O-1<br/>0010: 8-N-1<br/>0011: 8-E-1</td><td>D5~D0<br/>000000 : Modbus-RTU-H<br/>000001 : Modbus-RTU-L</td></tr> </tbody> </table>                                             |                                                         | 设备地址 | 波特率 | 数据格式 | 通信协议 | D20~D14:<br>0~99 | D13~D10:<br>0000: 4800<br>0001: 9600<br>0010: 19200<br>0011: 38400                | D9~D6:<br>0000: 7-E-1<br>0001: 7-O-1<br>0010: 8-N-1<br>0011: 8-E-1                | D5~D0<br>000000 : Modbus-RTU-H<br>000001 : Modbus-RTU-L |
| 设备地址             | 波特率                                                                               | 数据格式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 通信协议                                                    |      |     |      |      |                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                         |
| D20~D14:<br>0~99 | D13~D10:<br>0000: 4800<br>0001: 9600<br>0010: 19200<br>0011: 38400                | D9~D6:<br>0000: 7-E-1<br>0001: 7-O-1<br>0010: 8-N-1<br>0011: 8-E-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | D5~D0<br>000000 : Modbus-RTU-H<br>000001 : Modbus-RTU-L |      |     |      |      |                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                         |

|                 |               |                                                                     |             |             |  |
|-----------------|---------------|---------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|--|
|                 |               |                                                                     | 0100: 57600 | 0100: 8-O-1 |  |
|                 |               | D31~D21 固定为 0                                                       |             |             |  |
| 40423           | 0422          | 【输入模拟量分度】（可读/可写）<br>0~100                                           |             |             |  |
| 40424           | 0423          | 【输入模拟量功能】（可读/可写）<br>0: 关闭<br>1: 目标值设置                               |             |             |  |
| 40425~<br>40426 | 0424~<br>0425 | 【ModbusTCP: IP 地址】（可读/可写）                                           |             |             |  |
| 40427           | 0426          | 【ModbusTCP: 端口号】（可读/可写）<br>0~65535                                  |             |             |  |
| 40428~<br>40429 | 0427~<br>0428 | 【ModbusTCP: MacOffset】（可读/可写）<br>0~999999                           |             |             |  |
| 40430           | 0429          | 【ModbusTCP: 高低位】（可读/可写）<br>0: 低在前<br>1: 高在前                         |             |             |  |
| 40431           | 0430          | 【输出 0mA 标定时测量得到的电流值 1】（可读/可写）<br>启动输出 0mA 标定后，测量得到的电流值写入该地址，单位：uA   |             |             |  |
| 40432           | 0431          | 【输出 8mA 标定时测量得到的电流值 1】（可读/可写）<br>启动输出 8mA 标定后，测量得到的电流值写入该地址，单位：uA   |             |             |  |
| 40433           | 0432          | 【输出 16mA 标定时测量得到的电流值 1】（可读/可写）<br>启动输出 16mA 标定后，测量得到的电流值写入该地址，单位：uA |             |             |  |
| 40434           | 0433          | 【输出 0V 标定时测量得到的电压值 1】（可读/可写）<br>启动输出 0V 标定后，测量得到的电压值写入该地址，单位：mV     |             |             |  |
| 40435           | 0434          | 【输出 0mA 标定时测量得到的电流值 2】（可读/可写）<br>启动输出 0mA 标定后，测量得到的电流值写入该地址，单位：uA   |             |             |  |
| 40436           | 0435          | 【输出 8mA 标定时测量得到的电流值 2】（可读/可写）                                       |             |             |  |

|                 |               |                                                                     |
|-----------------|---------------|---------------------------------------------------------------------|
|                 |               | 启动输出 8mA 标定时，测量得到的电流值写入该地址，单位：uA                                    |
| 40437           | 0436          | 【输出 16mA 标定时测量得到的电流值 2】（可读/可写）<br>启动输出 16mA 标定时，测量得到的电流值写入该地址，单位：uA |
| 40438           | 0437          | 【输出 0V 标定时测量得到的电压值 2】（可读/可写）<br>启动输出 0V 标定时，测量得到的电压值写入该地址，单位：mV     |
| 40439~<br>40452 | 0438~<br>0451 | 备用                                                                  |

## （7）重量标定

| PLC<br>地址       | 设备<br>地址      | 说明                                                                                                 |
|-----------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 40453           | 0452          | 【重量单位】（可读/可写）<br><br>0: g<br><br>1: kg<br><br>2: t                                                 |
| 40454           | 0453          | 【重量小数点】（可读/可写）<br><br>0: 00000<br><br>1: 0000.0<br><br>2: 000.00<br><br>3: 00.000<br><br>4: 0.0000 |
| 40455           | 0454          | 【最小分度】（可写/可写）<br>取值 0~5，分别对应 1、2、5、10、20、50                                                        |
| 40456~<br>40457 | 0455~<br>0456 | 【最大量程】（可读/可写）<br>取值范围：≤最小分度×100000                                                                 |
| 40458~          | 0457~         | 【有砝码零点标定】（可读/可写）                                                                                   |

|                 |               |                                                            |
|-----------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| 40459           | 0458          | 写入非 0 可使当前显示的重量值被标定为零点<br>写入 0 不起作用；<br>读出为 0              |
| 40460~<br>40461 | 0459~<br>0460 | 【有砝码增益标定】（可读/可写）<br>写入重量值将标定增益<br>写入 0 不起作用<br>读出为 0       |
| 40462~<br>40463 | 0461~<br>0462 | 【零点内码】（可读/可写）                                              |
| 40464~<br>40465 | 0463~<br>0464 | 【增益内码】（可读/可写）                                              |
| 40466~<br>40467 | 0465~<br>0466 | 【增益重量】（可读/可写）                                              |
| 40468~<br>40469 | 0467~<br>0468 | 【当前传感器的电压值】（只读）<br>单位为 $\mu V$                             |
| 40470~<br>40471 | 0469~<br>0470 | 【传感器电压和零点电压的差值】（只读）<br>单位 $\mu V$                          |
| 40472~<br>40473 | 0471~<br>0472 | 【上次零点标定时电压值】（只读）<br>单位为 $\mu V$                            |
| 40474~<br>40475 | 0473~<br>0474 | 【上次增益标定时传感器电压和零点电压的差值】（只读）<br>单位 $\mu V$                   |
| 40476~<br>40477 | 0475~<br>0476 | 【上次标定时的增益重量值】（只读）                                          |
| 40478           | 0477          | 【采样标定状态】（可读/可写）<br>读出：<br>0：无状态<br>1：空秤采样标定中<br>2：空秤采样标定完成 |

|                 |               |                                                                           |
|-----------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------|
|                 |               | 3: 砵码采样标定中<br>4: 砵码采样标定完成<br>5: 砵码重量不能为 0<br>6: 标定时 Ad 不能为 OFL<br>写入任何数清零 |
| 40479           | 0478          | <b>【空秤采样标定】</b> (可读/可写)<br>写入任何数启动采样标定<br>读出为 0                           |
| 40480~<br>40481 | 0479~<br>0480 | <b>【砵码采样标定】</b> (可读/可写)<br>写入重量值将启动砵码采样标定<br>读出为 0                        |
| 40482~<br>40483 | 0481~<br>0482 | <b>【内码】</b> (只读)                                                          |
| 40484           | 0483          | <b>【无砵码空秤采样标定】</b> (可读/可写)<br>专用于无砵码标定, 写入任何数启动采样标定<br>读出为 0              |
| 40485~<br>40486 | 0484~<br>0485 | <b>【传感器灵敏度】</b> (可读/可写) 正整数, 4 位小数点                                       |
| 40487~<br>40488 | 0486~<br>0487 | <b>【传感器量程】</b> (可读/可写) 正整数, 4 位小数点                                        |
| 40489~<br>40497 | 0488~<br>0496 | 备用                                                                        |

## (8) 配方

| PLC<br>地址 | 设备<br>地址 | 说明 |
|-----------|----------|----|
|-----------|----------|----|

|                 |               |                                                                                          |
|-----------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 40498           | 0497          | <b>【配方号】</b> （可读/可写）<br>0~9 表示配方 1~配方 10                                                 |
| 40499           | 0498          | <b>【工作模式】</b> （可读/可写）<br>0: 连续标准模式<br>1: 模拟量联动<br>2: 流量显示<br>3: 容积模式                     |
| 40500~<br>40501 | 0499~<br>0500 | <b>【定量重量】</b> （可读/可写）<br>0~999999999, 0 表示关闭定量功能                                         |
| 40502           | 0501          | <b>【定量重量单位】</b> （可读/可写）<br>取值范围等同重量单位                                                    |
| 40503           | 0502          | <b>【定量重量小数点】</b> （可读/可写）<br>0: 00000<br>1: 0000.0<br>2: 000.00<br>3: 00.000<br>4: 0.0000 |
| 40504~<br>40505 | 0503~<br>0504 | <b>【给定流量】</b> （可读/可写）<br>0~999999999                                                     |
| 40506           | 0505          | <b>【流量单位】</b> （可读/可写）<br>0: g/m<br>1: g/h<br>2: kg/m<br>3: kg/h<br>4: t/m<br>5: t/h      |
| 40507           | 0506          | <b>【流量小数点】</b> （可读/可写）<br>0: 00000                                                       |

|                 |               |                                                                                   |
|-----------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                 |               | 1: 0000.0<br>2: 000.00<br>3: 00.000<br>4: 0.0000                                  |
| 40508           | 0507          | <b>【初始模拟量】</b> （可读/可写）<br>0~1000 表示 0.0%~100.0%                                   |
| 40509           | 0508          | <b>【线性模拟量保持时间】</b> （可读/可写）<br>0~60000 表示 0s~60000.0s                              |
| 40510           | 0509          | <b>【流量切换时间】</b> （可读/可写）<br>0~60000s                                               |
| 40511           | 0510          | <b>【初始模拟量保持时间】</b> （可读/可写）<br>0~60000 表示 0s~60000.0s                              |
| 40512           | 0511          | <b>【起始供料比】</b> （可读/可写）<br>0~100 表示 0~100%                                         |
| 40513~<br>40514 | 0512~<br>0513 | <b>【供料下限】</b> （可读/可写）<br>0~999999999                                              |
| 40515~<br>40516 | 0514~<br>0515 | <b>【供料上限】</b> （可读/可写）<br>0~999999999                                              |
| 40517~<br>40518 | 0516~<br>0517 | <b>【供料过低警示重量】</b> （可读/可写）<br>0~999999999                                          |
| 40519           | 0518          | <b>【供料超时时间】</b> （可读/可写）<br>0~60000 表示 0s~60000.0s                                 |
| 40520           | 0519          | <b>【供料超时报警控制】</b> （可读/可写）<br>0: 关闭报警功能<br>1: 报警，但继续供料<br>2: 报警，停机<br>3: 不报警，并恢复调节 |
| 40521~          | 0520~         | <b>【流量超差】</b> （可读/可写）                                                             |

|        |       |                                                                     |
|--------|-------|---------------------------------------------------------------------|
| 40522  | 0521  | 0~999999999                                                         |
| 40523~ | 0522~ | 【流量欠差】(可读/可写)                                                       |
| 40524  | 0523  | 0~999999999                                                         |
| 40525  | 0524  | 【流量超差容忍时间】(可读/可写)<br>0~999 表示 0s~99.9s                              |
| 40526  | 0525  | 【流量欠差容忍时间】(可读/可写)<br>0~999 表示 0s~99.9s                              |
| 40527  | 0526  | 【供料去抖时间 1】(可读/可写)<br>0~6000.0 表示 0s~6000.0s                         |
| 40528  | 0527  | 【分流比】(可读/可写)<br>0~10000 对应 0.00%~100.00%                            |
| 40529  | 0528  | 【累计延续时间】(可读/可写)<br>0~999 表示 0s~99.9s                                |
| 40530  | 0529  | 【PID 模式】(可读/可写)<br>0: 标准模式<br>1: 双 PID 模式<br>2: 自动 PID<br>3: 手动 PID |
| 40531  | 0530  | 【PID 切换范围】(可读/可写)<br>0~1000 表示 0.0%~100.0%                          |
| 40532  | 0531  | 【双 PID 切换时间: 粗调到微调切换时间】(可读/可写)<br>该时间可设置得较短, 0~999 表示 0.0s~99.9s    |
| 40533  | 0532  | 【双 PID 切换时间: 微调到粗调切换时间】(可读/可写)<br>该时间可设置得较长, 0~999 表示 0.0s~99.9s    |
| 40534  | 0533  | 【比例系数 1】(可读/可写)<br>0~20000 表示 0%~2000.0%                            |
| 40535  | 0534  | 【积分时间 1】(可读/可写)<br>0~60000 表示 0.00s~600.00s                         |

|                 |               |                                             |
|-----------------|---------------|---------------------------------------------|
| 40536           | 0535          | 【微分时间 1】（可读/可写）<br>0~60000 表示 0.00s~600.00s |
| 40537           | 0536          | 【控制周期 1】（可读/可写）<br>0~60000 表示 0.00s~600.00s |
| 40538           | 0537          | 【比例系数 2】（可读/可写）<br>0~20000 表示 0%~2000.0%    |
| 40539           | 0538          | 【积分时间 2】（可读/可写）<br>0~60000 表示 0.00s~600.00s |
| 40540           | 0539          | 【微分时间 2】（可读/可写）<br>0~60000 表示 0.00s~600.00s |
| 40541           | 0540          | 【控制周期 2】（可读/可写）<br>0~60000 表示 0.00s~600.00s |
| 40542           | 0541          | 【多组分同步开关】（可读/可写）<br>0: 关闭<br>1: 开启          |
| 40543           | 0542          | 【流量采样频率】（可读/可写）<br>1~9999 表示 0.01s~99.99s   |
| 40544           | 0543          | 【流量采样时间】（可读/可写）<br>0~9999 表示 0s~999.9s      |
| 40545~<br>40546 | 0544~<br>0545 | 【标定流量】（可读/可写）<br>0~999999999                |
| 40547~<br>40548 | 0546~<br>0547 | 【标定模拟量】（可读/可写）<br>0~100000 表示 0%~100.000%   |
| 40549           | 0548          | 【手动供料进入时间】（可读/可写）<br>0~600 表示 0s~60.0s      |
| 40550           | 0549          | 【手动供料退出时间】（可读/可写）<br>0~600 表示 0s~60.0s      |
| 40551           | 0550          | 【定量时间】（可读/可写）                               |

|                 |               |                                                             |
|-----------------|---------------|-------------------------------------------------------------|
|                 |               | 0~60000，表示 0~6000.0                                         |
| 40552           | 0551          | 【模拟量最大调整量】<br>0~1000 表示 0.0%~100.0%                         |
| 40553~<br>40554 | 0552~<br>0553 | 【流量建立下限】（可读/可写）<br>本参数的单位和小数点采用流量单位和流量小数点                   |
| 40555~<br>40556 | 0554~<br>0555 | 【流量建立上限】（可读/可写）<br>本参数的单位和小数点采用流量单位和流量小数点                   |
| 40557           | 0556          | 【流量建立时限】（可读/可写）<br>0~60000 表示 0s~6000.0s                    |
| 40558           | 0557          | 【流量标定模式】（可读/可写）<br>0：实时追踪更新<br>1：自动固定<br>2：手动输入模式<br>3：供料补偿 |
| 40559           | 0558          | 【干扰恢复时间】（可读/可写）<br>0~60000 表示 0.0s~6000.0s                  |
| 40560           | 0559          | 【干扰时不调节 PID】（可读/可写）<br>0：已关闭<br>1：已开启                       |
| 40561           | 0560          | 【定量时间单位】（可读/可写）                                             |
| 40562           | 0561          | 【干扰判稳范围】（可读/可写）<br>重量单位和重量小数点                               |
| 40563           | 0562          | 【干扰判稳时间】（可读/可写）<br>0~99.9                                   |
| 40564~<br>40565 | 0563~<br>0564 | 【显示流量下限】（可读/可写）                                             |
| 40566~<br>40567 | 0565~<br>0566 | 【显示流量上限】（可读/可写）                                             |

|                 |               |                                                                     |
|-----------------|---------------|---------------------------------------------------------------------|
| 40568           | 0567          | <b>【模拟量 1 功能定义】</b> （可读/可写）<br>0: 流量控制<br>1: 流量显示<br>2: 重量显示        |
| 40569           | 0568          | <b>【模拟量 2 功能定义】</b> （可读/可写）<br>0: 流量控制<br>1: 流量显示<br>2: 重量显示        |
| 40570~<br>40571 | 0569~<br>0570 | <b>【累计脉冲重量】</b> （可读/可写）                                             |
| 40572           | 0571          | <b>【流量超欠差报警模式】</b> （可读/可写）<br>0: 报警停机<br>1: 报警继续                    |
| 40573           | 0572          | <b>【供料超时恢复调节时间】</b> （可读/可写）<br>0~60000 表示 0.0s~6000.0s              |
| 40574           | 0573          | <b>【多点流量标定模式】</b> （可读/可写）正整数<br>0: 关闭多点流量标定<br>1: 手动输入模式<br>2: 自动模式 |
| 40575           | 0574          | <b>【多点流量标定数量】</b> （可读/可写）正整数<br>2~10, 对应 2 点~10 点标定                 |
| 40576           | 0575          | <b>【流量波动范围】</b> （可读/可写）<br>目标流量的百分比, 1~1000 表示 0.1%~100.0%          |
| 40577           | 0576          | <b>【阻滞衰减】</b> （可读/可写）<br>0~999 表示 0.0dB~99.9dB                      |
| 40578           | 0577          | <b>【速率因子】</b> （可读/可写）<br>1~50                                       |
| 40579~          | 0578~         | <b>【输入流量下限】</b> （可读/可写）                                             |

|                 |               |                                                                         |
|-----------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 40580           | 0579          |                                                                         |
| 40581~<br>40582 | 0580~<br>0581 | 【输入流量上限】（可读/可写）                                                         |
| 40583           | 0582          | 【调节模拟量下限】（可读/可写）<br>即用于 PID 调节时的模拟量所能输出的最小值<br>0~10000 表示 0.00%~100.00% |
| 40584           | 0583          | 【调节模拟量上限】（可读/可写）<br>即用于 PID 调节时的模拟量所能输出的最大值<br>0~10000 表示 0.00%~100.00% |
| 40585~<br>40586 | 0584~<br>0585 | 【多点流量标定点 1：流量】（可读/可写）<br>0~999999999                                    |
| 40587~<br>40588 | 0586~<br>0587 | 【多点流量标定点 1：模拟量】（可读/可写）<br>0~100000 表示 0.000%~100.000%                   |
| 40589~<br>40590 | 0588~<br>0589 | 【多点流量标定点 2：流量】（可读/可写）<br>0~999999999                                    |
| 40591~<br>40592 | 0590~<br>0591 | 【多点流量标定点 2：模拟量】（可读/可写）<br>0~100000 表示 0.000%~100.000%                   |
| 40593~<br>40594 | 0592~<br>0593 | 【多点流量标定点 3：流量】（可读/可写）<br>0~999999999                                    |
| 40595~<br>40596 | 0594~<br>0595 | 【多点流量标定点 3：模拟量】（可读/可写）<br>0~100000 表示 0.000%~100.000%                   |
| 40597~<br>40598 | 0596~<br>0597 | 【多点流量标定点 4：流量】（可读/可写）<br>0~999999999                                    |
| 40599~<br>40600 | 0598~<br>0599 | 【多点流量标定点 4：模拟量】（可读/可写）<br>0~100000 表示 0.000%~100.000%                   |
| 40601~<br>40602 | 0600~<br>0601 | 【多点流量标定点 5：流量】（可读/可写）<br>0~999999999                                    |
| 40603           | 0602          | 【供料去抖时间 2】（可读/可写）                                                       |

|                 |               |                                                        |
|-----------------|---------------|--------------------------------------------------------|
|                 |               | 0~6000.0 表示 0s~6000.0s                                 |
| 40604           | 0603          | 【流量自动标定采样前延时】(可读/可写)<br>0~6000.0 表示 0s~6000.0s         |
| 40605           | 0604          | 【流量自动标定采样时间】(可读/可写)<br>0~6000.0 表示 0s~6000.0s          |
| 40606~<br>40607 | 0605~<br>0606 | 【标定流量 2】(可读/可写)<br>0~999999999                         |
| 40608~<br>40609 | 0607~<br>0608 | 【标定模拟量 2】(可读/可写)<br>0~100000 表示 0%~100.000%            |
| 40610~<br>40611 | 0609~<br>0610 | 【标定重量 2】(可读/可写)                                        |
| 40612~<br>40613 | 0611~<br>0612 | 【标定重量 1】(可读/可写)                                        |
| 40614           | 0613          | 【干扰滤波等级】(可读/可写)<br>取值为 0~9, 9 表示效果最好的滤波。               |
| 40615~<br>40616 | 0614~<br>0615 | 【显示重量最大值】(可读/可写)<br>0~999999999, 重量单位和重量小数点。           |
| 40617~<br>40618 | 0616~<br>0617 | 【显示重量最小值】(可读/可写)<br>0~999999999, 重量单位和重量小数点。           |
| 40619~<br>40620 | 0618~<br>0619 | 【欠载重量】(可读/可写)<br>0~999999999, 重量单位和重量小数点。              |
| 40621~<br>40622 | 0620~<br>0621 | 【多点流量标定点 5: 模拟量】(可读/可写)<br>0~100000 表示 0.000%~100.000% |
| 40623~<br>40624 | 0622~<br>0623 | 【多点流量标定点 6: 流量】(可读/可写)<br>0~999999999                  |
| 40625~<br>40626 | 0624~<br>0625 | 【多点流量标定点 6: 模拟量】(可读/可写)<br>0~100000 表示 0%~100.000%     |
| 40627~          | 0626~         | 【多点流量标定点 7: 流量】(可读/可写)                                 |

|        |       |                                                   |
|--------|-------|---------------------------------------------------|
| 40628  | 0627  | 0~999999999                                       |
| 40629~ | 0628~ | 【多点流量标定点 7: 模拟量】(可读/可写)                           |
| 40630  | 0629  | 0~100000 表示 0%~100.000%                           |
| 40631~ | 0630~ | 【多点流量标定点 8: 流量】(可读/可写)                            |
| 40632  | 0631  | 0~999999999                                       |
| 40633~ | 0632~ | 【多点流量标定点 8: 模拟量】(可读/可写)                           |
| 40634  | 0633  | 0~100000 表示 0%~100.000%                           |
| 40635~ | 0634~ | 【多点流量标定点 9: 流量】(可读/可写)                            |
| 40636  | 0635  | 0~999999999                                       |
| 40637~ | 0636~ | 【多点流量标定点 9: 模拟量】(可读/可写)                           |
| 40638  | 0637  | 0~100000 表示 0%~100.000%                           |
| 40639~ | 0638~ | 【多点流量标定点 10: 流量】(可读/可写)                           |
| 40640  | 0639  | 0~999999999                                       |
| 40641~ | 0640~ | 【多点流量标定点 10: 模拟量】(可读/可写)                          |
| 40642  | 0641  | 0~100000 表示 0%~100.000%                           |
| 40643  | 0642  | 【启动迁移时间】(可读/可写)<br>0~60000 表示 0s~6000.0s          |
| 40644  | 0643  | 【启动企稳时间】(可读/可写)<br>0~60000 表示 0s~6000.0s          |
| 40645  | 0644  | 【切换迁移时间】(可读/可写)<br>0~60000 表示 0s~6000.0s          |
| 40646  | 0645  | 【切换企稳时间】(可读/可写)<br>0~60000 表示 0s~6000.0s          |
| 40647  | 0646  | 【启动标定时间】(可读/可写) 正整数, 无小数点<br>0~60000 表示 0s~60000s |
| 40648  | 0647  | 【最大输出容忍时间】(可读/可写)<br>0~60000 表示 0s~6000.0s        |
| 40649~ | 0648~ | 备用, 只读, 读出为 0                                     |

|       |      |  |
|-------|------|--|
| 40800 | 0799 |  |
|-------|------|--|

## (9) 逻辑编程

| PLC<br>地址 | 设备<br>地址 | 说明                                                                                             |
|-----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 40801     | 0800     | 【逻辑组号】(可读/可写)<br>0~5                                                                           |
| 40802     | 0801     | 【逻辑类型】(可读/可写)<br>0: 关闭<br>1: 延时接通<br>2: 延时断开<br>3: 延时接通并延时断开<br>4: 无效-有效跳变沿触发<br>5: 有效-无效跳变沿触发 |
| 40803     | 0802     | 【触发信号设置】(可读/可写)                                                                                |
| 40804     | 0803     | 【触发信号输入端口】(可读/可写)                                                                              |
| 40805     | 0804     | 【逻辑信号输出端口】(可读/可写)                                                                              |
| 40806     | 0805     | 【延时接通时间】(可读/可写)<br>0~999 表示 0.0s~99.9s                                                         |
| 40807     | 0806     | 【延时断开时间】(可读/可写)<br>0~999 表示 0.0s~99.9s                                                         |
| 40808     | 0807     | 【输出有效时间】(可读/可写)<br>0~999 表示 0.0s~99.9s                                                         |
| 40809     | 0808     | 【触发类型】(可读/可写)<br>0: 信号触发<br>1: 条件触发                                                            |

|                 |               |                                                                                   |
|-----------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 40810           | 0809          | <b>【触发条件设置】</b> （可读/可写）<br>0: 重量大于设定值<br>1: 重量小于设置定<br>2: 重量设定值区间内<br>3: 重量设定值区间外 |
| 40811~<br>40812 | 0810~<br>0811 | <b>【设定值 1】</b> （可读/可写）                                                            |
| 40813~<br>40814 | 0812~<br>0813 | <b>【设定值 2】</b> （可读/可写）                                                            |
| 40815           | 0814          | <b>【重量稳定条件】</b> （可读/可写）<br>0: 关闭<br>1: 打开                                         |
| 40816~<br>40830 | 0815~<br>0829 | 备用，读出为 0                                                                          |