

PLC 地址	设备地址	说明																																		
只读寄存器（功能码 03）																																				
40001~40002	0000~0001	目标值																																		
40003~40004	0002~0003	累计重量																																		
40005~40006	0004~0005	累计次数																																		
40007~40008	0006~0007	当前重量值，有符号整型数据 当读出值为 0xFFFFF 时，表示正溢出，为 0xFFFFFE 时，表示负溢出																																		
40009	0008	当前小数点位置，读重量值时请将小数点位置同时读出 该地址的数值与重量标定地址中的小数点数值相同																																		
40010	0009	配方号（0~19）																																		
40011	0010	工作模式																																		
40012	0011	设定批次数																																		
40013	0012	当前已经完成的批次数																																		
40014	0013	读当前状态 1 <table><tr><td colspan="2">D15</td></tr><tr><td colspan="2">定值状态： 0：定值无效 1：定值有效</td></tr></table> <table><tr><td>D14</td><td>D13</td><td>D12</td></tr><tr><td>气压状态： 0：正常 1：欠压</td><td>毛净重标志： 0：毛重 1：净重</td><td>电平形式的运行输入信号状态： 0：输入无效 1：输入有效</td></tr></table> <table><tr><td>D11</td><td>D10</td><td>D9</td></tr><tr><td>0：A 秤小投信号无输出 1：A 秤小投信号有输出</td><td>0：A 秤中投信号无输出 1：A 秤中投信号有输出</td><td>0：A 秤大投信号无输出 1：A 秤大投信号有输出</td></tr></table> <table><tr><td>D8</td><td>D7</td><td>D6</td><td>D5</td></tr><tr><td>0：未缓停 1：缓停中</td><td>0：普通模式 1：自学习模式</td><td>0：Ad 稳定 1：Ad 不稳</td><td>0：卸料关 1：卸料开</td></tr></table> <table><tr><td>D4</td><td>D3</td><td>D2</td><td>D1</td><td>D0</td></tr><tr><td>0：松袋 1：夹袋</td><td>0：停止 1：运行</td><td>0：非零 1：零点</td><td>0：正常 1：溢出</td><td>0：重量稳定 1：重量不稳</td></tr></table>	D15		定值状态： 0：定值无效 1：定值有效		D14	D13	D12	气压状态： 0：正常 1：欠压	毛净重标志： 0：毛重 1：净重	电平形式的运行输入信号状态： 0：输入无效 1：输入有效	D11	D10	D9	0：A 秤小投信号无输出 1：A 秤小投信号有输出	0：A 秤中投信号无输出 1：A 秤中投信号有输出	0：A 秤大投信号无输出 1：A 秤大投信号有输出	D8	D7	D6	D5	0：未缓停 1：缓停中	0：普通模式 1：自学习模式	0：Ad 稳定 1：Ad 不稳	0：卸料关 1：卸料开	D4	D3	D2	D1	D0	0：松袋 1：夹袋	0：停止 1：运行	0：非零 1：零点	0：正常 1：溢出	0：重量稳定 1：重量不稳
D15																																				
定值状态： 0：定值无效 1：定值有效																																				
D14	D13	D12																																		
气压状态： 0：正常 1：欠压	毛净重标志： 0：毛重 1：净重	电平形式的运行输入信号状态： 0：输入无效 1：输入有效																																		
D11	D10	D9																																		
0：A 秤小投信号无输出 1：A 秤小投信号有输出	0：A 秤中投信号无输出 1：A 秤中投信号有输出	0：A 秤大投信号无输出 1：A 秤大投信号有输出																																		
D8	D7	D6	D5																																	
0：未缓停 1：缓停中	0：普通模式 1：自学习模式	0：Ad 稳定 1：Ad 不稳	0：卸料关 1：卸料开																																	
D4	D3	D2	D1	D0																																
0：松袋 1：夹袋	0：停止 1：运行	0：非零 1：零点	0：正常 1：溢出	0：重量稳定 1：重量不稳																																
40015	0014	读当前状态 2 D0：历史数据已更新 D1：AD 溢出 D2：单秤组合断电状态（1：发生断电）																																		
40016	0015	读当前运行状态： 0：停止状态 1：加料延时 2：有斗秤正在清零 3：大投 4：中投 5：小投																																		

		6: 等待超欠差判断 7: 超欠差判断时不稳定，正在等待稳定 8: 超欠差 9: 定值 10: 等待夹袋 11: 卸料 12: 卸料延时 13: 错误——有斗秤在卸料时松袋 14: 错误——有斗秤过程中卸料门未关闭 15: 错误——卸料振打没有效果 16: 错误——无斗秤在加料过程中松袋 17: 无斗秤过程正在处于去皮流程 18: 无斗秤过程正处于拍袋流程 19: 无斗秤过程正处于松袋流程 20: 当前是自学习流程 21: 自学习过程出现错误 22: 阀口秤正在清零 23: 双秤互锁时等待另一种 24: 运行状态——在运行中除去列出的所有状态之外的非停止状态 25: 等待下料位信号 26: 等待推袋到位 27: 等待卸袋允许 28: 推袋中 29: 卸袋中 30: 气压不足，暂停中 31: 落缸流程 32: 抽气流程 33: 升缸流程 34: 反吹流程 35: 皮重异常 36: 支架正在上升 37: 等待输入支架手动上升信号 38: 支架正在下降 39: 等待输入支架手动下降信号 40: 等待输入手动松袋信号 41: 气缸抽气 42: 等待卸料门关闭 43: 等待松袋允许 44: 等待气缸升缸 45: 等待抱袋完成信号 46: 学习小投落差值
40017	0016	当前报警信息： 0: 无报警 1: 批次数完成报警 2: 超欠差暂停报警 3: 卸料振打无效报警 4: 自学习出现错误 5: 支架上升超时

		6: 支架下降超时 7: 卸料门未关闭 8: AI 分配空间不足 9: 自学习小投错误
40018	0017	如果当前是自学习, 则此地址读出的是自学习已经进行的次数
40019	0018	读输入开关量状态 D0~D6 对应 IN1~IN7, D7~D15 固定为 0 1. 对应位为 1 表示输入有效, 对应位为 0 表示输入无效; 2. 该地址写入无效, 返回错误; 3. 该地址任意时刻都可以读取;
40020	0019	当前包装模式: 0: 无斗 1: 有斗单秤 2: 阀口秤 3: 有斗组合 4: 无斗超细粉 5: 无斗底充式
40021	0020	操作错误提示 (写 0 清除操作错误): 0: 无错误 1: 清零超出范围 2: 清零时不稳定 3: 清零时 OFL 4: 零点标定时不稳定 5: 零点标定时 OFL 6: 增益标定时, 增益重量大于最大量程 7: 增益标定时, 一个分度值不足二个 AD 码, 精度不够 8: 目标值不合法, 不能启动运行 9: 加料中卸料门被打开错误 10: 卸料时松袋错误 11: OFL 时不能启动运行
40022	0021	重量单位
40023	0022	年月, YY.MM
40024	0023	日时, DD.HH
40025	0024	分秒, MM.SS
40026~40027	0025~0026	上次皮重, 读出为上次的皮重, 写任何数值为清除皮重
40028~40029	0027~0028	皮重缓存, 共缓存 30 个皮重, 只读  每次读数得到的是箭头指示位置的“皮重 1”, 皮重 1 位置的数据被读出后, 皮重 2 的数据会移到皮重 1, 皮重 3 位置的数据会移到皮重 2, 以此类推
40030	0029	读输出开关量状态
40031	0030	读打码功能状态
40032	0031	读触屏禁止状态 0: 输入有效、1: 输入无效、2: 无定义
40033	0032	单秤组合次数

40034	0033	已完成单秤组合次数
40035~40036	0034~0035	已完成单秤组合重量
40037	0036	模拟量输出值（电压类型单位 mV 电流类型单位 uA）
40038	0037	读出：皮重缓存个数。 写入：写入非零值清除所有缓存皮重。
~40048	~0047	备用，读出为 0
2 字节可读写寄存器（06）——功能控制		
40049	0048	运行：写 1 启动运行，写 0 无效 读出为 0
40050	0049	缓停：写 1 停止运行，写 0 无效，收到该停止命令后，将完成当前包装过程，然后才停止 读出为 0
40051	0050	停止：写 1 立即停止运行，写 0 无效 读出为 0
40052	0051	清零：写 1 清零，写 0 无效 读出为 0
40053	0052	清报警：写 1 清报警，写 0 无效 读出为 0
40054	0053	夹袋/松袋：写 1 输出夹袋，写 0 输出松袋 读出： 1-夹袋，0-松袋
40055	0054	手动卸料：写 1 输出卸料信号，写 0 关闭卸料信号（只能在停止运行时使用） 读出： 1-卸料开，0-卸料关
40056	0055	手动大投：写 1 输出大投，写 0 关闭大投输出（只能在停止运行时使用） 读出：1-大投输出有效，0-大投输出无效或者没有定义大投输出
40057	0056	手动中投：写 1 输出中投，写 0 关闭中投输出（只能在停止运行时使用） 读出：1-中投输出有效，0-中投输出无效或者没有定义中投输出
40058	0057	手动小投：写 1 输出小投，写 0 关闭小投输出（只能在停止运行时使用） 读出：1-小投输出有效，0-小投输出无效或者没有定义小投输出
40059	0058	手动拍袋：写 1 输出拍袋信号，写 0 关闭拍袋信号（只能在停止运行时使用） 读出：1-拍袋信号输出有效，0-拍袋信号输出无效或者没有定义拍袋信号
40060	0059	手动皮带：写 1 输出皮带信号，写 0 关闭皮带信号（只能在停止运行时使用） 读出：1-皮带信号输出有效，0-皮带信号输出无效或者没有定义
40061	0060	推袋/卸袋测试：写 1 输出推袋/卸袋测试，写 0 停止测试（只能在停止运行时使用） 读出：1-当前正在推袋/卸袋测试，0-当前没有推袋/卸袋测试
40062	0061	吹料测试：写 1 测试，写 0 停止测试（只能在停止运行时使用） 读出：1-当前正在吹料测试，0-当前无测试
40063	0062	打印：写非 0 打印，写 0 无效 读出固定为 0
40064	0063	升、降支架。写 1。 读：1 上升状态。0 下降状态
40065	0064	逻辑编程 1 通信触发
40066	0065	逻辑编程 2 通信触发
40067	0066	逻辑编程 3 通信触发
40068	0067	逻辑编程 4 通信触发
40069	0068	逻辑编程 5 通信触发
40070	0069	逻辑编程 6 通信触发
40071	0070	手动放料
~40080	~0079	备用，不能写入，读出为 0

基本称重参数		
40081	0080	追零范围，取值为 0~9，表示 0d~9d，0 表示不进入追零
40082	0081	判稳范围，取值为 0~8，对应表示 1d~9d
40083	0082	判稳时间，1~99，表示 0.1s~9.9s
40084	0083	清零范围，取值为 0~99，表示表示最大量程的 0%~99%
40085	0084	上电自动清零开关： 0：上电不自动清零； 非 0：上电自动清零；
40086	0085	滤波等级，取值为 0~9，9 表示效果最好的滤波。
40087	0086	系统复位，写 0 无效： 1：下面所有参数复位 2：基本参数复位 3：重量标定复位 4：开关量参数复位 5：包装秤参数和配方参数复位 6：通信接口参数复位 7：逻辑编程参数复位 8：模拟量参数复位 9：AI 智能包装参数复位 10：包装秤参数 11：配方参数 读出固定为 0
40088	0087	传感器毫伏数，0、1、2 代表 1mv/v、2mv/v、3mv/v
40089~40090	0088~0089	ExModbus 通道 A 转速 1，0~99999 表示 0.0~9999.9rps
40091~40092	0090~0091	ExModbus 通道 A 转速 2，0~99999 表示 0.0~9999.9rps
40093~40094	0092~0093	后台编译日期，如 2018.7.2，则数值为 20180702
40095	0094	固件号，FW1，只读
40096	0095	固件号，FW2，只读
40097	0096	固件号，FW3，只读 FW1+FW2+FW3 组成固件号
40098	0097	卸料滤波等级，取值为 0~9，9 表示效果最好的滤波。
40099~40100	0098~0099	上皮重
40101~40102	0100~0101	下皮重
40103	0102	ExModbus 通道 A 起始地址 1
40104~40105	0103~0104	ExModbus 通道 A 系数 1
40106~40107	0105~0106	ExModbus 通道 A 系数 2
40108	0107	ExModbus 通道 A 起始地址 2
40109	0108	ExModbus 通道 A 通信地址
2 字节可读写寄存器（03、06）——包装秤参数		
40110	0109	大投结束抽气开关
40111	0110	中投结束抽气开关
40112	0111	定值结束抽气开关
40113	0112	工作模式： 0：无斗秤 1：有斗秤 2：阀口秤

		3: 超细粉
40114	0113	有斗秤清零间隔, 0~99
40115	0114	无斗秤包装模式: 0: 毛重包装 1: 净重包装
40116	0115	给料模式: 0: 独立给料 1: 组合给料
40117	0116	皮带启动延时时间: 0~999 表示 0.0s~99.9s。输出松袋信号开始延时, 延时时间到后启动皮带运转。
40118	0117	批次设置, 0~9999
40119	0118	设备 ID 号, 0~7
40120	0119	缝包延时模式: 0-开始时延时, 1-结束时延时
40121	0120	缝包结束延时时间: 0~999 表示 0.0s~99.9s
40122	0121	切线启动延时时间: 0~999 表示 0.0s~99.9s
40123	0122	切线超时时间: 0~999 表示 0.0s~99.9s
40124	0123	皮带运行时间: 0~999 表示 0.0s~99.9s。0 表示皮带持续运行
40125	0124	落缸时间, 0~999 表示 0.0s~99.9s
40126	0125	升缸时间, 0~999 表示 0.0s~99.9s
40127	0126	抽气时间, 0~999 表示 0.0s~99.9s
40128	0127	反吹时间, 0~999 表示 0.0s~99.9s
40129	0128	无斗松袋控制: 0-手动松袋, 1-自动松袋
40130	0129	停止输入后夹袋机构处理: 0-不控制, 1-松袋, 2-夹袋
40131	0130	无斗运行是否允许松袋: 0、不允许; 1、允许
40132	0131	【3.8.1】料位模式设置。 0: 无料位; 1: 单下料位; 2: 上下料位; 3: 单上料位
40133	0132	【3.8.2】供料触发设置。 0: 关闭; 1: 下料位触发; 2: 上料位触发。
40134	0133	【3.8.3】供料启动延时
40135	0134	【3.8.4】供料结束延时
40136	0135	【3.8.5】供料功能作用时刻 0: 运行和停止都供料; 1: 只运行时供料。
40137	0136	【3.1.11】无斗皮重记忆: 0-关闭, 1-开启。
40138	0137	【3.1.13 单秤组合断电保护】 0: 关闭单秤组合断电保护; 1: 开启单秤组合断电保护。
40139	0138	【3.6.5 升缸前延时】0~999 表示 0.0s~99.9s
40140	0139	【3.6.6 反吹前延时】0~999 表示 0.0s~99.9s
40141	0140	【3.8.6 料位输入信号去抖时间】0~999 表示 0.00s~9.99s
40142	0141	【3.6.8 落缸时刻选择】0: 加料开始时; 1: 抽气开始时。
40143	0142	【3.2.5 缝包检测去抖时间】0~99 表示 0.0s~9.9s
~40144	~0143	【3.1.12 无斗抱袋机配合】 0: 关闭无斗抱袋机配合功能; 1: 开启无斗抱袋机配合功能。
2 字节可读写寄存器 (03、06) ——开关量		
40145	0144	输入开关量 IN1 定义 (写入和读出格式相同): 0 表示 I0, 1 表示 I1, 以此类推;
40146	0145	输入开关量 IN2 定义 (写入和读出格式相同): 0 表示 I0, 1 表示 I1, 以此类推;

40147	0146	输入开关量 IN3 定义（写入和读出格式相同）： 0 表示 I0，1 表示 I1，以此类推；
40148	0147	输入开关量 IN4 定义（写入和读出格式相同）： 0 表示 I0，1 表示 I1，以此类推；
40149	0148	输入开关量 IN5 定义（写入和读出格式相同）： 0 表示 I0，1 表示 I1，以此类推；
40150	0149	输入开关量 IN6 定义（写入和读出格式相同）： 0 表示 I0，1 表示 I1，以此类推；
40151	0150	输入开关量 IN7 定义（写入和读出格式相同）： 0 表示 I0，1 表示 I1，以此类推；
40152	0151	输出开关量 OUT1 定义（写入和读出格式相同）： 0 表示 O0，1 表示 O1，以此类推；
40153	0152	输出开关量 OUT2 定义（写入和读出格式相同）： 0 表示 O0，1 表示 O1，以此类推；
40154	0153	输出开关量 OUT3 定义（写入和读出格式相同）： 0 表示 O0，1 表示 O1，以此类推；
40155	0154	输出开关量 OUT4 定义（写入和读出格式相同）： 0 表示 O0，1 表示 O1，以此类推；
40156	0155	输出开关量 OUT5 定义（写入和读出格式相同）： 0 表示 O0，1 表示 O1，以此类推；
40157	0156	输出开关量 OUT6 定义（写入和读出格式相同）： 0 表示 O0，1 表示 O1，以此类推；
40158	0157	输出开关量 OUT7 定义（写入和读出格式相同）： 0 表示 O0，1 表示 O1，以此类推；
40159	0158	输出开关量 OUT8 定义（写入和读出格式相同）： 0 表示 O0，1 表示 O1，以此类推；
40160	0159	输出开关量 OUT9 定义（写入和读出格式相同）： 0 表示 O0，1 表示 O1，以此类推；
40161	0160	输出开关量 OUT10 定义（写入和读出格式相同）： 0 表示 O0，1 表示 O1，以此类推；
40162	0161	输出开关量 OUT11 定义（写入和读出格式相同）： 0 表示 O0，1 表示 O1，以此类推；
40163	0162	输出开关量 OUT12 定义（写入和读出格式相同）： 0 表示 O0，1 表示 O1，以此类推；
40164	0163	进入/退出开关量测试 写入：0-退出开关量测试；非 0-进入开关量测试 读出：0-当前不是开关量测试状态；1-当前正在开关量测试
40165	0164	输出开关量的输出测试（写入和读出格式相同）： D0~D11 对应 OUT1~OUT12，D12~D15 固定为 0 对应位为 1，表示输出有效，对应位为 0 表示输出无效。
40166	0165	输入开关量 IN8 定义（写入和读出格式相同,接入 IO 扩展板时使用，不接时能读能写但没任何作用）：0 表示 I0，1 表示 I1，以此类推；
40167	0166	输入开关量 IN9 定义（写入和读出格式相同，接入 IO 扩展板时使用，不接时能读能写但没任何作用）：0 表示 I0，1 表示 I1，以此类推；
40168	0167	输入开关量 IN10 定义（写入和读出格式相同，接入 IO 扩展板时使用，不接时能读能写但没任何作用）：0 表示 I0，1 表示 I1，以此类推；
40169	0168	输入开关量 IN11 定义（写入和读出格式相同，接入 IO 扩展板时使用，不接时能读能写但没任何

		作用): 0 表示 I0, 1 表示 I1, 以此类推; (401 模块不适用)
40170	0169	输出开关量 OUT13 定义 (写入和读出格式相同, 接入 IO 扩展板时使用, 不接时能读能写但无任何作用): 0 表示 O0, 1 表示 O1, 以此类推;
40171	0170	输出开关量 OUT14 定义 (写入和读出格式相同, 接入 IO 扩展板时使用, 不接时能读能写但无任何作用): 0 表示 O0, 1 表示 O1, 以此类推;
40172	0171	输出开关量 OUT15 定义 (写入和读出格式相同, 接入 IO 扩展板时使用, 不接时能读能写但无任何作用): 0 表示 O0, 1 表示 O1, 以此类推; (401 模块不适用)
40173~40192	0172~0191	备用(读出为 0, 不能写入)
2 字节可读写寄存器 (03、06) —— 配方		
40193	0192	配方号: 0~19, 表示配方 1~20
40194	0193	料速级数: 0: 两料速 (大、小) 1: 两料速 (中、小) 2: 三料速 (大、中、小)
40195	0194	加料延时时间 (t1): 0~999 表示 0.0s~99.9s
40196	0195	大投禁止比较时间 (t2): 0~999 表示 0.0s~99.9s
40197	0196	中投禁止比较时间 (t3): 0~999 表示 0.0s~99.9s
40198	0197	小投禁止比较时间 (t4): 0~999 表示 0.0s~99.9s
40199	0198	超欠差检测时间 (t5): 0~999 表示 0.0s~99.9s
40200	0199	定值保持时间 (t6): 0~999 表示 0.0s~99.9s, 为 0 时关闭定值功能
40201	0200	卸料延时时间 (t7): 0~999 表示 0.0s~99.9s
40202	0201	夹袋延时时间 (t8): 0~999 表示 0.0s~99.9s
40203	0202	松袋延时时间 (t9): 0~999 表示 0.0s~99.9s
40204	0203	落差修正次数: 0~99, 0 表示关闭落差修正
40205	0204	落差修正范围: 0~999, 表示 0%~99.9%
40206	0205	落差修正幅度: 0-25%, 1-50%, 2-75%, 3-100%
40207	0206	小投点动开关: 1-开启, 0-关闭
40208	0207	小投点动高电平时间: 0~999 表示 0.0s~99.9s
40209	0208	小投点动低电平时间: 0~999 表示 0.0s~99.9s
40210	0209	单秤组合次数: 0~99。为 0 时关闭组合功能
40211	0210	卸料超时检测时间: 0~999 表示 0.0s~99.9s
40212	0211	卸料振打高电平时间: 0~999 表示 0.0s~99.9s
40213	0212	卸料振打低电平时间: 0~999 表示 0.0s~99.9s
40214	0213	卸料振打次数: 0~99。为 0 时关闭卸料振打功能
40215	0214	拍袋模式: 0: 关闭拍袋 1: 加料中拍袋 2: 定值后拍袋 3: 加料中及定值后都拍袋
40216	0215	加料中拍袋次数: 0~99
40217	0216	定值后拍袋次数: 0~99
40218	0217	拍袋延时: 0~999 表示 0.0s~99.9s
40219	0218	拍袋高电平时间: 0~999 表示 0.0s~99.9s
40220	0219	拍袋低电平时间: 0~999 表示 0.0s~99.9s
40221	0220	额外拍袋高电平时间: 0~999 表示 0.0s~99.9s
40222	0221	吹料点动高电平时间: 0~999 表示 0.0s~99.9s 当吹料点动高电平时间和吹料点动低电平时间都为 0 时, 将关闭吹料点动功能, 但正常的吹料

		功能不受影响。
40223	0222	吹料点动低电平时间：0~999 表示 0.0s~99.9s 当吹料点动高电平时间和吹料点动低电平时间都为 0 时，将关闭吹料点动功能，但正常的吹料功能不受影响。
40224	0223	推袋保持时间：0~999 表示 0.0s~99.9s
40225	0224	推袋超时时间：0~999 表示 0.0s~99.9s
40226	0225	卸袋延时时间：0~999 表示 0.0s~99.9s
40227	0226	卸袋保持时间：0~999 表示 0.0s~99.9s
40228	0227	松袋后延时时间：0~999 表示 0.0s~99.9s
40229	0228	打码功能开关：0、打码功能关闭，1、打码功能开启
40230	0229	打码启动延时：0~999 表示 0.0s~99.9s
40231	0230	打码输出时间：0~999 表示 0.0s~99.9s
40232	0231	备用，读出为 0，不能写入
40233	0232	卸料振动选择卸料振动输出还是卸料输出：0、卸料输出，1、卸料振动输出
~40248	~0247	备用，读出为 0，不能写入
四字节可读写寄存器（03、16）——配方		
40249~40250	0248~0249	目标值
40251~40252	0250~0251	大投提前量
40253~40254	0252~0253	中投提前量
40255~40256	0254~0255	小投落差值
40257~40258	0256~0257	卸料零区值
40259~40260	0258~0259	拍袋起始重量，无斗秤下才有效
40261~40262	0260~0261	超欠差报警开关：1-开启, 0-关闭
40263~40264	0262~0263	超差值
40265~40266	0264~0265	欠差值
40267~40268	0266~0267	超欠差暂停开关：1-暂停, 0-不暂停
40269~40270	0268~0269	自学习次数，0~150，为 0 时关闭自学习。当自学习完成后，该值被自动清 0。
40271~40272	0270~0271	阀口零区值，该值只在阀口秤模式下有效，当重量值低于该值时，会自动清零。
40273~40274	0272~0273	超欠差检测间隔 0~9999
40275~40276	0274~0275	大投模拟量输出值
40277~40278	0276~0277	中投模拟量输出值
40279~40280	0278~0279	小投模拟量输出值
.....		备用，读出为 0，不能写入
40303~40304	0302~0303	
四字节可读写寄存器（03、16）——累计		
40305~40306	0304~0305	累计重量： 读：返回累计重量值 写：写入任何数值将清除累计重量和累计次数
40307~40308	0306~0307	累计次数： 读：返回累计次数 写：写入任何数值将清除累计重量和累计次数
40309~40310	0308~0309	手动卸料计入累计与否： 0: 手动卸料不计入累计 1: 手动卸料计入累计
40311~40312	0310~0311	备用，读出为 0，不能写入
.....		
40335~40336	0334~0335	

四字节可读写寄存器（03、16）——重量标定		
40337~40338	0336~0337	小数点，取值对应如下： 0: 000000 1: 00000.0 2: 0000.00 3: 000.000 4: 00.0000
40339~40340	0338~0339	最小分度，0~5 对应取值为 1、2、5、10、20、50
40341~40342	0340~0341	最大量程，取值范围：≤最小分度×30000
40343~40344	0342~0343	有砝码零点标定： 写入非 0 可使当前显示的重量值被标定为零点 写入 0 不起作用； 读出为 0
40345~40346	0344~0345	有砝码增益标定： 写入重量值将标定增益 写入 0 不起作用 读出为 0
40347~40348	0346~0347	无砝码零点标定 写入的是电压值，即将写入的电压值当成零点，单位为 μV 。 读出为 0
40349~40350	0348~0349	无砝码增益标定之电压值 写入的是电压值，即将写入的电压值当成增益，单位 μV 读出为 0
40351~40352	0350~0351	无砝码增益标定之重量值 1. 写入的是重量值，无符号数； 2. 写本地地址之前需要先写入无砝码增益标定的电压值，否则将返回错误； 3. 先写入电压值后写入重量值是一次连续的操作，中间不能穿插其他的地址访问，否则该次访问无效，必须重新开始； 4. 若一次连续操作没有成功，必须重新开始一次连续操作； 读出为 0
40353~40354	0352~0353	读本地地址得到的是当前传感器的电压值，单位为 μV 本地地址不可写入
40355~40356	0354~0355	读本地地址得到的是当传感器电压和零点电压的差值，单位 μV 本地地址不可写入
40357~40358	0356~0357	读本地地址得到的是上次零点标定时的电压值，单位为 μV 本地地址不可写入
40359~40360	0358~0359	读本地地址得到的是上次增益标定时传感器电压和零点电压的差值，单位 μV 本地地址不可写入
40361~40362	0360~0361	读本地地址得到的是上次标定时的增益重量值 本地地址不可写入
40363~40364	0362~0363	写非零记录当前 AD 值，写其他值无效 读出为 0
40365~40366	0364~0365	重量标定，写入重量值，会用上面地址记录的 AD 值和零点标定的值，一起进行重量标定 读出为 0
40367~40368	0366~0367	重量单位: 0-g, 1-kg, 2-t
40369~40370	0368~0369	进入标定状态。
40371~40372	0370~0371	延时标定结果。

		0: 无信息 1 标定时信号波动大 2 标定零点成功 3 增益标定成功 4 标定增益 AD 码需大于零点 AD 码 5 标定增益精度过高 6 标定增益重量不能为 0 7 记录当前 AD 码成功 8 信号溢出无法标定								
40373~40374	0372~0373	零点标定（延时标定） 写入 1 执行标定。 读出为 0								
40375~40376	0374~0375	有砝码增益标定（延时标定） 写入标定重量。 读本地址固定为 0								
40377~40378	0376~0377	增益标定（延时标定） 写入 1 记录当前 AD 码用作增益标定。 读出为 0								
40379~40380	0378~0379	增益标定（延时标定） 写入标定重量，写入后将和当前记录的 AD 码值一起标定增益。 读出为 0								
~40381	~0380	备用，读出为 0，不能写入								
2 字节可读写寄存器（03、06）——通信参数										
40382	0381	ModbusTCP 通讯协议 0: Modbus-TCP-H 1: Modbus-TCP-L								
40383	0382	<table><tr><td>设备地址</td><td>波特率</td><td>数据格式</td><td>通信协议</td></tr><tr><td>D15~D9: 0~99</td><td>D8~D6: 000: 4800 001: 9600 010: 19200 011: 38400 100: 57600</td><td>D5~D3: 000: 7-E-1 001: 7-O-1 010: 8-N-1 011: 8-E-1 100: 8-O-1</td><td>D2~D0: 000: Modbus-RTU-H 001: Modbus-RTU-L</td></tr></table>	设备地址	波特率	数据格式	通信协议	D15~D9: 0~99	D8~D6: 000: 4800 001: 9600 010: 19200 011: 38400 100: 57600	D5~D3: 000: 7-E-1 001: 7-O-1 010: 8-N-1 011: 8-E-1 100: 8-O-1	D2~D0: 000: Modbus-RTU-H 001: Modbus-RTU-L
设备地址	波特率	数据格式	通信协议							
D15~D9: 0~99	D8~D6: 000: 4800 001: 9600 010: 19200 011: 38400 100: 57600	D5~D3: 000: 7-E-1 001: 7-O-1 010: 8-N-1 011: 8-E-1 100: 8-O-1	D2~D0: 000: Modbus-RTU-H 001: Modbus-RTU-L							
40384	0383	RS232 通信格式 <table><tr><td>设备地址</td><td>波特率</td><td>数据格式</td></tr><tr><td>D15~D6: 0~99</td><td>D5~D3: 000: 4800 001: 9600 010: 19200 011: 38400 100: 57600</td><td>D2~D0: 000: 7-E-1 001: 7-O-1 010: 8-N-1 011: 8-E-1 100: 8-O-1</td></tr></table>	设备地址	波特率	数据格式	D15~D6: 0~99	D5~D3: 000: 4800 001: 9600 010: 19200 011: 38400 100: 57600	D2~D0: 000: 7-E-1 001: 7-O-1 010: 8-N-1 011: 8-E-1 100: 8-O-1		
设备地址	波特率	数据格式								
D15~D6: 0~99	D5~D3: 000: 4800 001: 9600 010: 19200 011: 38400 100: 57600	D2~D0: 000: 7-E-1 001: 7-O-1 010: 8-N-1 011: 8-E-1 100: 8-O-1								
40385	0384	RS232 通信协议: 0: Modbus-RTU-H 1: Modbus-RTU-L								

		2: ExModbus-RTU-H 3: ExModbus-RTU-L 4: Print-Auto 5: Print-Manual																					
40386	0385	RS485 通信格式 <table border="1"> <thead> <tr> <th>设备地址</th><th>波特率</th><th>数据格式</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D15~D6:</td><td>D5~D3:</td><td>D2~D0:</td></tr> <tr> <td>0~99</td><td>000: 4800</td><td>000: 7-E-1</td></tr> <tr> <td></td><td>001: 9600</td><td>001: 7-O-1</td></tr> <tr> <td></td><td>010: 19200</td><td>010: 8-N-1</td></tr> <tr> <td></td><td>011: 38400</td><td>011: 8-E-1</td></tr> <tr> <td></td><td>100: 57600</td><td>100: 8-O-1</td></tr> </tbody> </table>	设备地址	波特率	数据格式	D15~D6:	D5~D3:	D2~D0:	0~99	000: 4800	000: 7-E-1		001: 9600	001: 7-O-1		010: 19200	010: 8-N-1		011: 38400	011: 8-E-1		100: 57600	100: 8-O-1
设备地址	波特率	数据格式																					
D15~D6:	D5~D3:	D2~D0:																					
0~99	000: 4800	000: 7-E-1																					
	001: 9600	001: 7-O-1																					
	010: 19200	010: 8-N-1																					
	011: 38400	011: 8-E-1																					
	100: 57600	100: 8-O-1																					
40387	0386	RS485 通信协议: 0: Modbus-RTU-H 1: Modbus-RTU-L 2: ExModbus-RTU-H 3: ExModbus-RTU-L 4: Print-Auto 5: Print-Manual																					
40388	0387	ExModbus 设备 B 通信地址																					
40389	0388	ExModbus 设备 B 起始地址 1																					
40390~40391	0389~0390	ExModbus 设备 B 系数 1																					
40392~40393	0391~0392	ExModbus 设备 B 转速 1																					
40394	0393	ExModbus 设备 B 起始地址 2																					
40395~40396	0394~0395	ExModbus 设备 B 系数 2																					
40397~40398	0396~0397	ExModbus 设备 B 转速 2																					
40399	0398	网口 IP 地址 1: 0~255																					
40400	0399	网口 IP 地址 2: 0~255																					
40401	0400	网口 IP 地址 3: 0~255																					
40402	0401	网口 IP 地址 4: 0~255																					
40403	0402	网口端口号: 0~65535																					
40404~40405	0403~0404	MAC 地址偏移: 0~999999																					
40406~40407	0405~0406	MAC 地址																					
40408	0407	扩展接口类型 0: 无 1: 网口 2: 7 路 IO 3: 1 路 PWM 控制 DA 401 模块 Bit0: 1: IO 拓展 0: 无拓展&模拟量拓展 Bit1: 1: 网口拓展 0: 无网口拓展																					
40409	0408	ExModbus 设备 A 保存地址 0~65535																					
40410	0409	ExModbus 设备 B 保存地址 0~65535																					
逻辑编程参数 1																							
40411	410	逻辑类型																					

		0: 关闭 1: 延时接通 2: 延时断开 3: 延时接通并延时断开 4: 无效-有效跳变沿触发 5: 有效-无效跳变沿触发 6: 自锁 7: 脉冲
40412	411	触发信号设置
40413	412	触发信号逻辑
40414	413	逻辑信号输出端口
40415	414	延时接通时间 0~999 表示 0.0s~99.9s
40416	415	延时断开时间 0~999 表示 0.0s~99.9s
40417	416	输出有效时间 0~999 表示 0.0s~99.9s
40418	417	触发类型 0: 信号触发 1: 条件触发
40419	418	触发条件设置 0: 重量大于设定值 1: 重量小于设置定 2: 重量设定值区间内 3: 重量设定值区间外
40420~40421	419~420	设定值 1
40422~40423	421~422	设定值 2
40424	423	重量稳定条件 0: 关闭 1: 打开
40425	424	复位信号设置
40426	425	复位信号类型: 0、有效复位; 1、无效复位
40427	426	触发信号 2 设置
40428~40430	427~429	备用, 读出为 0
逻辑编程参数 2		
40431	430	逻辑类型 0: 关闭 1: 延时接通 2: 延时断开 3: 延时接通并延时断开 4: 无效-有效跳变沿触发 5: 有效-无效跳变沿触发 6: 自锁 7: 脉冲
40432	431	触发信号设置
40433	432	触发信号逻辑
40434	433	逻辑信号输出端口
40435	434	延时接通时间 0~999 表示 0.0s~99.9s
40436	435	延时断开时间 0~999 表示 0.0s~99.9s
40437	436	输出有效时间 0~999 表示 0.0s~99.9s

40438	437	触发类型 0: 信号触发 1: 条件触发
40439	438	触发条件设置 0: 重量大于设定值 1: 重量小于设置定 2: 重量设定值区间内 3: 重量设定值区间外
40440~40441	439~440	设定值 1
40442~40443	441~442	设定值 2
40444	443	重量稳定条件 0: 关闭 1: 打开
40445	444	复位信号设置
40446	445	复位信号类型: 0、有效复位; 1、无效复位
40447	446	触发信号 2 设置
40448~40450	447~449	备用, 读出为 0
逻辑编程参数 3		
40451	450	逻辑类型 0: 关闭 1: 延时接通 2: 延时断开 3: 延时接通并延时断开 4: 无效-有效跳变沿触发 5: 有效-无效跳变沿触发 6: 自锁 7: 脉冲
40452	451	触发信号设置
40453	452	触发信号逻辑
40454	453	逻辑信号输出端口
40455	454	延时接通时间 0~999 表示 0.0s~99.9s
40456	455	延时断开时间 0~999 表示 0.0s~99.9s
40457	456	输出有效时间 0~999 表示 0.0s~99.9s
40458	457	触发类型 0: 信号触发 1: 条件触发
40459	458	触发条件设置 0: 重量大于设定值 1: 重量小于设置定 2: 重量设定值区间内 3: 重量设定值区间外
40460~40461	459~460	设定值 1
40462~40463	461~462	设定值 2
40464	463	重量稳定条件 0: 关闭 1: 打开
40465	464	复位信号设置

40466	465	复位信号类型：0、有效复位；1、无效复位
40467	466	触发信号 2 设置
40468~40470	467~469	备用，读出为 0
逻辑编程参数 4		
40471	470	逻辑类型 0：关闭 1：延时接通 2：延时断开 3：延时接通并延时断开 4：无效-有效跳变沿触发 5：有效-无效跳变沿触发 6：自锁 7：脉冲
40472	471	触发信号设置
40473	472	触发信号逻辑
40474	473	逻辑信号输出端口
40475	474	延时接通时间 0~999 表示 0.0s~99.9s
40476	475	延时断开时间 0~999 表示 0.0s~99.9s
40477	476	输出有效时间 0~999 表示 0.0s~99.9s
40478	477	触发类型 0：信号触发 1：条件触发
40479	478	触发条件设置 0：重量大于设定值 1：重量小于设置定 2：重量设定值区间内 3：重量设定值区间外
40480~40481	479~480	设定值 1
40482~40483	481~482	设定值 2
40484	483	重量稳定条件 0：关闭 1：打开
40485	484	复位信号设置
40486	485	复位信号类型：0、有效复位；1、无效复位
40487	486	触发信号 2 设置
40488~40430	487~489	备用，读出为 0
逻辑编程参数 5		
40491	490	逻辑类型 0：关闭 1：延时接通 2：延时断开 3：延时接通并延时断开 4：无效-有效跳变沿触发 5：有效-无效跳变沿触发 6：自锁 7：脉冲
40492	491	触发信号设置

40493	492	触发信号逻辑
40494	493	逻辑信号输出端口
40495	494	延时接通时间 0~999 表示 0.0s~99.9s
40496	495	延时断开时间 0~999 表示 0.0s~99.9s
40497	496	输出有效时间 0~999 表示 0.0s~99.9s
40498	497	触发类型 0: 信号触发 1: 条件触发
40499	498	触发条件设置 0: 重量大于设定值 1: 重量小于设置定 2: 重量设定值区间内 3: 重量设定值区间外
40500~40501	499~500	设定值 1
40502~40503	501~502	设定值 2
40504	503	重量稳定条件 0: 关闭 1: 打开
40505	504	复位信号设置
40506	505	复位信号类型: 0、有效复位; 1、无效复位
40507	4506	触发信号 2 设置
40508~40510	507~509	备用, 读出为 0
逻辑编程参数 6		
40511	510	逻辑类型 0: 关闭 1: 延时接通 2: 延时断开 3: 延时接通并延时断开 4: 无效-有效跳变沿触发 5: 有效-无效跳变沿触发 6: 自锁 7: 脉冲
40512	511	触发信号设置
40513	512	触发信号逻辑
40514	513	逻辑信号输出端口
40515	514	延时接通时间 0~999 表示 0.0s~99.9s
40516	515	延时断开时间 0~999 表示 0.0s~99.9s
40517	516	输出有效时间 0~999 表示 0.0s~99.9s
40518	517	触发类型 0: 信号触发 1: 条件触发
40519	518	触发条件设置 0: 重量大于设定值 1: 重量小于设置定 2: 重量设定值区间内 3: 重量设定值区间外
40520~40521	519~520	设定值 1

40522~40523	521~522	设定值 2
40524	523	重量稳定条件 0: 关闭 1: 打开
40525	524	复位信号设置
40526	525	复位信号类型: 0、有效复位; 1、无效复位
40527	526	触发信号 2 设置
40528~40600	527~529	备用, 读出为 0
包装秤参数/无斗底充式机构		
40531	530	支架升降控制方式 0: 气动 (无限位) 1: 电动 (双限位) 2: 气动 (双限位)
40532	531	支架自动升降 0: 关闭 1: 自动上升/自动下降 2: 自动上升/手动下降 3: 手动上升/自动下降
40533	532	支架手动升降信号输入端口
40534	533	支架自动上升前延时 0.0~99.9s
40535	534	支架自动下降前延时 0.0~99.9s
40536	535	支架上升信号 (气动) 输出端口
40537	536	支架上升时间 0.0~99.9s
40538	537	支架下降时间 0.0~99.9s
40539	538	支架上升信号 (电动) 输出端口
40540	539	支架下降信号 (电动) 输出端口
40541	540	支架上限位信号输入端口
40542	541	支架下限位信号输入端口
40543	542	支架上升超时 0.0~99.9s
40544	543	支架下降超时 0.0~99.9s
40545	544	停止输入后支架升降处理 0: 不控制 1: 上升 2: 下降 3: 暂停
40546~40547	545~546	加料判断
~	~	备用, 读出为 0
40591~40592	590~591	(浮点数)【5.2.7】大投缓冲值
40593~40594	592~593	(浮点数)【5.2.8】中投缓冲值
40595~40596	594~595	【5.2.7】大投缓冲值
40597~40598	596~597	【5.2.8】中投缓冲值
40599	598	【5.2.9】启动时降速
40600	599	【5.2.10】缺料时降速
40601~40602	600~601	程序每秒循环次数
40603	602	实际每秒采样次数
40604	603	备用, 读出为 0
40605	604	【5.3.1】大投修正

40606	605	【5.3.2】中投修正
40607	606	【5.3.3】小投修正
40608	607	【5.4.1】大投学习初值
40608	608	【5.4.2】中投学习初值
40610	609	【5.4.3】小投学习时间
40611	610	【5.1.1】智能包装开关
40612	611	【5.2.2】速度等级
40613	612	智能包装功能使能（只读） 0 功能无效 1 功能有效
40614	613	【5.1.2】已采样数据 写 0 清除
40615	614	【5.1.3】物料类型（0：颗粒；1：粉料）
40616	615	【5.2.1】速度控制方式（0：自动；1：手动）
40617	616	【5.2.3】小投最短时间（200~9999ms）
40618	617	【5.2.4】小投误差时间（100~9999ms）
40619	618	【5.2.5】中投最短时间（200~9999ms）
40620	619	【5.2.6】中投误差时间（100~9999ms）
模拟量		
40621	620	模拟量输出范围选择 0： 0~5V 1： 0~10V 2： 4~20mA 3： 0~20mA 4： 0~24mA 5： 电压输出范围自定义 6： 电流输出范围自定义
40622	621	自定义范围最大值 电压定义范围为 0~10000（表示 0~10.000V） 电流定义范围为 0~24000（表示 0~24.000mA）
40623	622	自定义范围最小值 电压定义范围为 0~10000（表示 0~10.000V） 电流定义范围为 0~24000（表示 0~24.000mA）
40624	623	模拟量输出含义 0： 加料 1： 净重重量 2： 毛重重量
40625	624	0V 模拟量 DA 码标定点（0~65535）
40626	625	2.5V 模拟量 DA 码标定点（0~65535）
40627	626	5V 模拟量 DA 码标定点（0~65535）
40628	627	7.5V 模拟量 DA 码标定点（0~65535）
40629	628	10V 模拟量 DA 码标定点（0~65535）
40630	629	0mA 模拟量 DA 码标定点（0~65535）
40631	630	4mA 模拟量 DA 码标定点（0~65535）
40632	631	12mA 模拟量 DA 码标定点（0~65535）
40633	632	20mA 模拟量 DA 码标定点（0~65535）
40634	633	24mA 模拟量 DA 码标定点（0~65535）
40635	634	模拟量电压标定状态

40636	635	0V 标定点（-1000~15000 单位 mV）
40637	636	2.5V 标定点（-1000~15000 单位 mV）
40638	637	5V 标定点（-1000~15000 单位 mV）
40639	638	7.5V 标定点（-1000~15000 单位 mV）
40640	639	10V 标定点（-1000~15000 单位 mV）
40641	640	模拟量电流标定状态
40642	641	0mA 标定点（-1000~30000 单位 uA）
40643	642	4mA 标定点（-1000~30000 单位 uA）
40644	643	12mA 标定点（-1000~30000 单位 uA）
40645	644	20mA 标定点（-1000~30000 单位 uA）
40646	645	24mA 标定点（-1000~30000 单位 uA）
40647	646	模拟量标定类型（0：实际输出值， 1：DA 码）
历史数据		
40651	650	累计次数
40652	651	
40653	652	加料结果
40654	653	
40655	654	目标值
40656	655	
40657	656	大投提前量
40658	657	
40659	658	中投提前量
40660	659	
40661	660	小投落差值
40662	661	
40663	662	大投时间
40664	663	
40665	664	中投时间
40666	665	
40667	666	小投时间
40668	667	
40669	668	定值时间
40670	669	
40671	670	卸料时间
40672	671	
40673	672	一秤时间
40674	673	
40675	674	
40676	675	
40677	676	
40678	677	
调试数据		
40679	678	大投禁止比较时间
40680	679	中投禁止比较时间
40681	680	小投禁止比较时间

40682	681	中投禁止比较时间统计	
40683	682	小投禁止比较时间统计	
40684	683	截止点 K	大投
40685	684		
40686	685	本次过冲量	
40687	686		
40688	687	过冲量统计	
40689	688		
40690	689	流量	
40691	690		
40692	691	调整值	
40693	692		
40694	693	统计计数	
40695	694	统计结果	
40696	695	本次值	
40697	696	截止点 K	中投
40698	697		
40699	698	本次过冲量	
40700	699		
40701	700	过冲量统计	
40702	701		
40703	702	流量	
40704	703		
40705	704	调整值	
40706	705		
40707	706	统计计数	
40708	707	统计结果	
40709	708	本次值	
40710	709	落差统计	小投
40711	710	落差调整	
40712	711	统计数	
40713	712	记录数组号	
40714	713	结果数组号 1	
40715	714	结果数组号 2	
40716	715	结果数组值 1	
40717	716	结果数组值 2	
40718	717	本次时间	
40719	718	统计开始	
40720	719	时间结果 1	
40721	720	时间结果 2	
40722	721	异常信息	
40723	722	最近变化计数	快速提速
40724	723	最近变化最大值	
40725	724	最大值编号	
40726	725	最大值	

重量值相关浮点数			
40731~40732	730~731	目标值	
40733~40734	732~734	大投提前量	
40735~40736	734~735	中投提前量	
40737~40738	736~737	小投落差值	
40739~40740	738~739	卸料零区值	
40741~40742	740~741	最大量程，取值范围：≤最小分度×10000	
40743~40744	742~743	重量标定，写入重量值，会用上面地址记录的 AD 值和零点标定的值，一起进行重量标定 读出为 0	
40745~40746	744~745	无砝码增益标定之重量值	
40747~40748	746~747	上皮重	
40749~40750	748~749	下皮重	
40751~40752	750~751	拍袋起始重量，无斗秤下才有效	
40753~40754	752~753	超差值	
40755~40756	754~755	欠差值	
40757~40758	756~757	阀口零区值，该值只在阀口秤模式下有效，当重量值低于该值时，会自动清零。	
40759~40760	758~759	加料判断每秒增加重量	
40883~40884	882~883	逻辑编程 1：设定值 1	
40885~40886	884~885	逻辑编程 2：设定值 1	
40887~40888	886~887	逻辑编程 3：设定值 1	
40889~40890	888~889	逻辑编程 4：设定值 1	
40891~40892	890~891	逻辑编程 5：设定值 1	
40893~40894	892~893	逻辑编程 6：设定值 1	
40895~40896	894~895	逻辑编程 1：设定值 2	
40897~40898	896~897	逻辑编程 2：设定值 2	
40899~40900	898~899	逻辑编程 3：设定值 2	
40901~40902	900~901	逻辑编程 4：设定值 2	
40903~40904	902~903	逻辑编程 5：设定值 2	
40905~40906	904~905	逻辑编程 6：设定值 2	
40907~40908	906~907	无砝码零点标定电压 单位 uV	
40909~40910	908~909	无砝码增益标定电压 单位 uV	
40911~40912	910~911	ExModbus 通道 A 转速 1	
40913~40914	912~913	ExModbus 通道 A 转速 2	
其他			
40915~40916	914~915	（浮点数）浮点增益标定（延时标定） 写入标定重量，写入后将和当前记录的 AD 码值一起标定增益。 读出为 0	
	916	（整型数）判稳范围 1~9	
	917	（整型数）配方号 1~20	
40919~40920	918~919	（浮点数）当前重量值	
40921~40922	920~921	（浮点数）累计重量	
40923~40924	922~923	（浮点数）上次皮重值	
40925	924	（整型数）溢出标志，0：未溢出、1：负溢出、2：正溢出	

40926	925	读：0：无备份；1：有备份 写：0：删除备份；非零值：备份参数
40927	926	读：0 写：非零值：恢复参数。
配方累计		
40951	950	配方 1 累计重量（高 6 位）
40952	951	
40953	952	配方 1 累计重量（低 9 位）
40954	953	
40955	954	配方 2 累计重量（高 6 位）
40956	955	
40957	956	配方 2 累计重量（低 9 位）
40958	957	
40959	958	配方 3 累计重量（高 6 位）
40960	959	
40961	960	配方 3 累计重量（低 9 位）
40962	961	
40963	962	配方 4 累计重量（高 6 位）
40964	963	
40965	964	配方 4 累计重量（低 9 位）
40966	965	
40967	966	配方 5 累计重量（高 6 位）
40968	967	
40969	968	配方 5 累计重量（低 9 位）
40970	969	
40971	970	配方 6 累计重量（高 6 位）
40972	971	
40973	972	配方 6 累计重量（低 9 位）
40974	973	
40975	974	配方 7 累计重量（高 6 位）
40976	975	
40977	976	配方 7 累计重量（低 9 位）
40978	977	
40979	978	配方 8 累计重量（高 6 位）
40980	979	
40981	980	配方 8 累计重量（低 9 位）
40982	981	
40983	982	配方 9 累计重量（高 6 位）
40984	983	
40985	984	配方 9 累计重量（低 9 位）
40986	985	
40987	986	配方 10 累计重量（高 6 位）
40988	987	
40989	988	配方 10 累计重量（低 9 位）
40990	989	
40991	990	配方 11 累计重量（高 6 位）

40992	991	
40993	992	配方 11 累计重量（低 9 位）
40994	993	
40995	994	配方 12 累计重量（高 6 位）
40996	995	
40997	996	配方 12 累计重量（低 9 位）
40998	997	
40999	998	配方 13 累计重量（高 6 位）
41000	999	
41001	1000	配方 13 累计重量（低 9 位）
41002	1001	
41003	1002	配方 14 累计重量（高 6 位）
41004	1003	
41005	1004	配方 14 累计重量（低 9 位）
41006	1005	
41007	1006	配方 15 累计重量（高 6 位）
41008	1007	
41009	1008	配方 15 累计重量（低 9 位）
41010	1009	
41011	1010	配方 16 累计重量（高 6 位）
41012	1011	
41013	1012	配方 16 累计重量（低 9 位）
41014	1013	
41015	1014	配方 17 累计重量（高 6 位）
41016	1015	
41017	1016	配方 17 累计重量（低 9 位）
41018	1017	
41019	1018	配方 18 累计重量（高 6 位）
41020	1019	
41021	1020	配方 18 累计重量（低 9 位）
41022	1021	
41023	1022	配方 19 累计重量（高 6 位）
41024	1023	
41025	1024	配方 19 累计重量（低 9 位）
41026	1025	
41027	1026	配方 20 累计重量（高 6 位）
41028	1027	
41029	1028	配方 20 累计重量（低 9 位）
41030	1029	
41031	1030	配方 1 累计次数
41032	1031	
41033	1032	配方 2 累计次数
41034	1033	
41035	1034	配方 3 累计次数
41036	1035	
41037	1036	配方 4 累计次数

41038	1037	
41039	1038	配方 5 累计次数
41040	1039	
41041	1040	配方 6 累计次数
41042	1041	
41043	1042	配方 7 累计次数
41044	1043	
41045	1044	配方 8 累计次数
41046	1045	
41047	1046	配方 9 累计次数
41048	1047	
41049	1048	配方 10 累计次数
41050	1049	
41051	1050	配方 11 累计次数
41052	1051	
41053	1052	配方 12 累计次数
41054	1053	
41055	1054	配方 13 累计次数
41056	1055	
41057	1056	配方 14 累计次数
41058	1057	
41059	1058	配方 15 累计次数
41060	1059	
41061	1060	配方 16 累计次数
41062	1061	
41063	1062	配方 17 累计次数
41064	1063	
41065	1064	配方 18 累计次数
41066	1065	
41067	1066	配方 19 累计次数
41068	1067	
41069	1068	配方 20 累计次数
41070	1069	
41071	1070	清除配方累计 读：0 写：1~20 清除对应 1~20 号的配方累计 0 清除所有配方的累计 100 清除当前配方累计
~41080	~1079	备用，读出为 0
41081	1080	开机图片存储地址
41082	1081	开机图片存储数据 1
41083	1082	开机图片存储数据 2
~41090	~1089	备用，读出为 0