

工控机与 PLC 间 Modbus 通信数据地址定义

1. 线圈寄存器（可读可写）

| PLC 地址 | 数据名称 | 功能说明 | 数据定义 | 数据库变量 |
|--------|------------------|--------------|----------------|--------------------|
| *00 00 | 装料类型 | 标识火车/集装箱装料模式 | 0 火车敞车 1 铁运集装箱 | HoldType |
| 00 01 | 是否到位（激光） | 激光检测物料到位状态 | 0 无 1 有 | OnPosition |
| 00 02 | 牵引车状态 | 监控牵引车运行异常 | 0 正常 1 异常 | Transaction Status |
| 00 03 | 超速与否 | 检测牵引车超速状态 | 0 正常 1 超速 | Overspeed |
| 00 04 | 告警与否 | 系统综合告警状态 | 0 正常 1 告警 | Warning |
| 00 05 | 下料中断与否 | 监控下料流程中断 | 0 正常 1 中断 | （PLC 内部变量） |
| 00 06 | 备用 1 | - | - | |
| 00 07 | 备用 2 | - | - | |
| 00 08 | 备用 3 | - | - | |
| 00 09 | 备用 4 | - | - | |
| 00 0A | 备用 5 | - | - | |
| 00 0B | 备用 6 | - | - | |
| 00 0C | 备用 7 | - | - | |
| 00 0D | 备用 8 | - | - | |
| 00 0E | 备用 9 | - | - | |
| 00 0F | 备用 10 | - | - | |
| *00 10 | 仓口阀门状态位 | 表征仓口阀门开关状态 | 0 关闭 1 开启 | （PLC 内部变量） |
| 00 11 | 升降装置状态位 | 表征升降机启停状态 | 0 关闭 1 开启 | （PLC 内部变量） |
| 00 12 | 下部翻板阀门状态位 | 表征下部翻板阀门启停状态 | 0 关闭 1 开启 | （PLC 内部变量） |
| 00 13 | 液压系统状态位 | 表征液压系统启停状态 | 0 关闭 1 开启 | （PLC 内部变量） |
| 00 14 | 控制系统状态位 | 表征控制系统启停状态 | 0 关闭 1 开启 | （PLC 内部变量） |
| 00 15 | 仓口阀门控制位 | 控制仓口阀门开关 | 0 关闭 1 开启 | （PLC 内部变量） |
| 00 16 | 升降装置控制位 | 控制升降机启停 | 0 关闭 1 开启 | （PLC 内部变量） |
| 00 17 | 下部翻板阀门控制位 | 控制下部翻板阀门启停 | 0 关闭 1 开启 | （PLC 内部变量） |
| 00 18 | 液压系统控制位 | 控制液压系统启停 | 0 关闭 1 开启 | （PLC 内部变量） |
| 00 19 | 控制系统控制位 | 控制控制系统启停 | 0 关闭 1 开启 | （PLC 内部变量） |
| 00 1A | 备用 1 | | | |
| 00 1B | 仓口阀门故障 | 检查仓口阀门是否故障 | 0 无 1 有 | （PLC 内部变量） |
| 00 1C | 升降装置故障 | 检查升降装置是否故障 | 0 无 1 有 | （PLC 内部变量） |
| 00 1D | 下部翻板阀门故障 | 检查下部翻板阀门是否故障 | 0 无 1 有 | （PLC 内部变量） |
| 00 1E | 液压系统故障 | 检查液压系统是否故障 | 0 无 1 有 | （PLC 内部变量） |
| 00 1F | 控制系统故障 | 检查控制系统是否故障 | 0 无 1 有 | （PLC 内部变量） |

2. 保持寄存器（可读可写）

| 地址 | 数据名称 | 功能说明 | 数据定义 | 数据库变量 |
|--------|--------------|----------------|------------|--------------|
| *00 00 | 火车型号 | 存储列车类型编码 | 0-65535 | TrainTypeID |
| 00 01 | 外部长度 | 调用车厢外部长度(cm) | 0-65535 | ExLength |
| 00 02 | 外部宽度 | 调用车厢外部宽度(cm) | 0-65535 | ExWidth |
| 00 03 | 外部高度 | 调用车厢外部高度(cm) | 0-65535 | ExHeight |
| 00 04 | 内部长度 | 调用车厢内部长度(cm) | 0-65535 | InLength |
| 00 05 | 内部宽度 | 调用车厢内部宽度(cm) | 0-65535 | InWidth |
| 00 06 | 内部高度 | 调用车厢内部高度(cm) | 0-65535 | InHeight |
| 00 07 | 容积 | 调用车厢载量(kg) | 0-65535 | Volume |
| 00 08 | 焦炭密度 | 调用车厢焦炭密度 | 0-65535 | Density |
| 00 09 | 装车重量 | 调用车厢装满理论载量(kg) | 0-65535 | LoadWeight |
| 00 0A | 全长 | 调用火车全列长度(m) | 0-65535 | FullLength |
| 00 0B | 底板面高 | 调用车厢底板面高(cm) | 0-65535 | BottomHeight |
| 00 0C | 车钩型号 | 调用车钩型号 | 0-65535 | HookType |
| 00 0D | 备用 1 | - | - | |
| 00 0E | 备用 2 | - | - | |
| 00 0F | 备用 3 | - | - | |
| *00 10 | 火车速度 | 实时记录列车速度 | 0.1km/h 精度 | Speed |
| 00 11 | 激光距离 | 存储激光测距数值 | 0.1mm 精度 | (PLC 内部变量) |
| 00 12 | 料位高度 | 采集物料装载高度 | 1cm 精度 | (PLC 内部变量) |
| 00 13 | 仓口阀门开度 (状态位) | 表征阀门开启百分比 | 0-100% | (PLC 内部变量) |
| 00 14 | 升降高度 (状态位) | 表征目前升降器高度 | 1cm 精度 | (PLC 内部变量) |
| 00 15 | 下部翻板角度 (状态位) | 表征下部翻板的角度 | 0-100% | (PLC 内部变量) |
| 00 16 | 仓口阀门开度 (控制位) | 控制阀门开启百分比 | 0-100% | (PLC 内部变量) |
| 00 17 | 升降高度 (控制位) | 控制目前升降器高度 | 1cm 精度 | (PLC 内部变量) |
| 00 18 | 下部翻板角度 (控制位) | 控制下部翻板的角度 | 0-100% | (PLC 内部变量) |
| 00 19 | 备用 4 | - | - | |
| 00 1A | 备用 5 | - | - | |
| 00 1B | 备用 6 | - | - | |
| 00 1C | 备用 7 | - | - | |
| 00 1D | 备用 8 | - | - | |
| 00 1E | 备用 9 | - | - | |
| 00 1F | 备用 10 | - | - | |
| *00 20 | 液压系统接口 1 | 记录液压系统压力值 | | (PLC 内部变量) |
| 00 21 | 液压系统接口 2 | 记录液压系统定义值 2 | | (PLC 内部变量) |
| 00 22 | 液压系统接口 3 | 记录液压系统定义值 3 | | (PLC 内部变量) |
| 00 23 | 液压系统接口 4 | 记录液压系统定义值 4 | | (PLC 内部变量) |
| 00 24 | 控制系统接口 1 | 记录控制系统定义值 1 | | (PLC 内部变量) |
| 00 25 | 控制系统接口 2 | 记录控制系统定义值 2 | | (PLC 内部变量) |
| 00 26 | 控制系统接口 3 | 记录控制系统定义值 3 | | (PLC 内部变量) |
| 00 27 | 控制系统接口 4 | 记录控制系统定义值 4 | | (PLC 内部变量) |

| | | | | |
|-------|------|---|---|--|
| 00 28 | 备用 1 | - | - | |
| 00 29 | 备用 2 | - | - | |
| 00 2A | 备用 3 | - | - | |
| 00 2B | 备用 4 | - | - | |
| 00 2C | 备用 5 | - | - | |
| 00 2D | 备用 6 | - | - | |
| 00 2E | 备用 7 | - | - | |
| 00 2F | 备用 8 | - | - | |

3. PLC 寄存器—工控机（可读可写）— Modbus 通信帧

| modbus通讯数据帧格式 | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|--|-------------|---------|-------------|-----------|----------|--------|--------|--------|
| 读取和返回格式 | 注释: | | 数据存放起始寄存器地址 | | 一个寄存器返回两个字节 | | CRC高低反过来 | | | |
| | 读取帧格式: 地址 | 功能码 | 起始地址高字节 | 起始地址低字节 | 读取寄存个数高字节 | 读取寄存个数低字节 | CRC低字节 | CRC高字节 | | |
| | 读取帧格式: 0x01 | 0x03 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x02 | xx | xx | | |
| | 注释: | | 数据存放起始寄存器地址 | | 一个寄存器返回两个字节 | | CRC高低反过来 | | | |
| 写入和返回格式 | 返回帧格式: 地址 | 功能码 | 数据长度 | 数据部分 | CRC低字节 | CRC高字节 | | | | |
| | 返回帧格式: 0x01 | 0x03 | 0x04 | xxxxxxx | xx | xx | | | | |
| | 注释: | | 数据存放起始寄存器地址 | | 写入寄存器个数 | | CRC高低反过来 | | | |
| | 写入帧格式: 地址 | 功能码 | 起始地址高字节 | 起始地址低字节 | 写入寄存个数高字节 | 写入寄存个数低字节 | 写入数据长度 | 写入数据 | CRC低字节 | CRC高字节 |
| 功能码定义 | 写入帧格式: 0x01 | 0x10 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x02 | 0x04 | xxxx | xx | xx |
| | 注释: | | 数据存放起始寄存器地址 | | 写入寄存器个数 | | CRC高低反过来 | | | |
| | 返回帧格式: 地址 | 功能码 | 起始地址高字节 | 起始地址低字节 | 写入寄存个数高字节 | 写入寄存个数低字节 | CRC低字节 | CRC高字节 | | |
| | 返回帧格式: 0x01 | 0x10 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x02 | xx | xx | | |
| 功能码定义 | 0x01 | 读取开关量输出, 可读写 (开关量读取是按位读取的 (不是按寄存数目读取的), 所以返回的字节数目并不是读取的寄存器个数乘以2, 是读取的开关量个数除以8的商值加1 (加不加1看余数是不是0, 余数非零就加1)) | | | | | | | | |
| | 0x02 | 读取开关量输入, 只读 (开关量读取是按位读取的 (不是按寄存数目读取的), 所以返回的字节数目并不是读取的寄存器个数乘以2, 是读取的开关量个数除以8的商值加1 (加不加1看余数是不是0, 余数非零就加1)) | | | | | | | | |
| | 0x03 | 读取数值量, 定义上能被03的读取的可以被06和10写 | | | | | | | | |
| | 0x04 | 读取数值量, 定义上只能读不能写, 实际需要根据实际情况来 | | | | | | | | |
| | 0x05 | 写开关量, 具体参考modbusp11, 只对01可以读取的数据写 | | | | | | | | |
| | 0x06 | 写单个寄存, 对能被03功能码读取的寄存器进行写数据操作 | | | | | | | | |
| | 0x10 | 写多个寄存, 对能被03功能码读取的寄存器进行写数据操作 | | | | | | | | |
| | 注意事项 | 一个寄存等于两个字节, 数据帧都是以16进制为准 | | | | | | | | |

首先我们规定如下从站地址:

| | | | | |
|-----|-----|-----|-------|------|
| 设备 | PLC | 测速仪 | 雷达料位计 | 激光定位 |
| 站地址 | 1 | 2 | 3 | 4 |

基于以上从站地址, 针对各个寄存器的读写, Modbus 通信协议帧如下:

(1) 读取线圈寄存器操作

| PLC 地址 | 数据名称 | 功能说明 | Modbus 帧 (十六进制) |
|--------------------------------------|-----------|--------------|--------------------|
| *00 00 | 装料类型 | 标识火车/集装箱装料模式 | 0101 0000 0001 CRC |
| 00 01 | 是否到位 (激光) | 激光检测物料到位状态 | 0101 0001 0001 CRC |
| 00 02 | 牵引车状态 | 监控牵引车运行异常 | 0101 0002 0001 CRC |
| 00 03 | 超速与否 | 检测牵引车超速状态 | 0101 0003 0001 CRC |
| 00 04 | 告警与否 | 系统综合告警状态 | 0101 0004 0001 CRC |
| 00 05 | 下料中断与否 | 监控下料流程中断 | 0101 0005 0001 CRC |
| 若需要读取 连续 6 个线圈寄存器数据 (*00 00 - 00 05) | | | |
| Modbus 帧 (十六进制): 0101 0000 0006 CRC | | | |
| *00 10 | 仓口阀门状态位 | 表征仓口阀门开关状态 | 0101 0010 0001 CRC |
| 00 11 | 升降装置状态位 | 表征升降机启停状态 | 0101 0011 0001 CRC |
| 00 12 | 下部翻板阀门状态位 | 表征下部翻版阀门启停状态 | 0101 0012 0001 CRC |

| | | | |
|---------------------------------------|-----------|--------------|--------------------|
| 00 13 | 液压系统状态位 | 表征液压系统启停状态 | 0101 0013 0001 CRC |
| 00 14 | 控制系统状态位 | 表征控制系统启停状态 | 0101 0014 0001 CRC |
| 00 15 | 仓口阀门控制位 | 控制仓口阀门开关 | 0101 0015 0001 CRC |
| 00 16 | 升降装置控制位 | 控制升降机启停 | 0101 0016 0001 CRC |
| 00 17 | 下部翻板阀门控制位 | 控制下部翻板阀门启停 | 0101 0017 0001 CRC |
| 00 18 | 液压系统控制位 | 控制液压系统启停 | 0101 0018 0001 CRC |
| 00 19 | 控制系统控制位 | 控制控制系统启停 | 0101 0019 0001 CRC |
| 00 1A | 备用 1 | | 0101 001A 0001 CRC |
| 00 1B | 仓口阀门故障 | 检查仓口阀门是否故障 | 0101 001B 0001 CRC |
| 00 1C | 升降装置故障 | 检查升降装置是否故障 | 0101 001C 0001 CRC |
| 00 1D | 下部翻板阀门故障 | 检查下部翻板阀门是否故障 | 0101 001D 0001 CRC |
| 00 1E | 液压系统故障 | 检查液压系统是否故障 | 0101 001E 0001 CRC |
| 00 1F | 控制系统故障 | 检查控制系统是否故障 | 0101 001F 0001 CRC |
| 若需要读取 连续 16 个线圈寄存器数据 (*00 10 - 00 1F) | | | |
| Modbus 帧（十六进制）： 0101 0010 0010 CRC | | | |

（2）读取保存寄存器操作

| 地址 | 数据名称 | 功能说明 | Modbus 帧（十六进制） |
|--|-------------|----------------|--------------------|
| *00 00 | 火车型号 | 存储列车类型编码 | 0103 0000 0001 CRC |
| 00 01 | 外部长度 | 调用车厢外部长度(cm) | 0103 0001 0001 CRC |
| 00 02 | 外部宽度 | 调用车厢外部宽度(cm) | 0103 0002 0001 CRC |
| 00 03 | 外部高度 | 调用车厢外部高度(cm) | 0103 0003 0001 CRC |
| 00 04 | 内部长度 | 调用车厢内部长度(cm) | 0103 0004 0001 CRC |
| 00 05 | 内部宽度 | 调用车厢内部宽度(cm) | 0103 0005 0001 CRC |
| 00 06 | 内部高度 | 调用车厢内部高度(cm) | 0103 0006 0001 CRC |
| 00 07 | 容积 | 调用车厢载量(kg) | 0103 0007 0001 CRC |
| 00 08 | 焦炭密度 | 调用车厢焦炭密度 | 0103 0008 0001 CRC |
| 00 09 | 装车重量 | 调用车厢装满理论载量(kg) | 0103 0009 0001 CRC |
| 00 0A | 全长 | 调用火车全列长度(m) | 0103 000A 0001 CRC |
| 00 0B | 底板面高 | 调用车厢底板面高(cm) | 0103 000B 0001 CRC |
| 00 0C | 车钩型号 | 调用车钩型号 | 0103 000C 0001 CRC |
| 00 0D | 备用 1 | - | 0103 000D 0001 CRC |
| 00 0E | 备用 2 | - | 0103 000E 0001 CRC |
| 00 0F | 备用 3 | - | 0103 000F 0001 CRC |
| 若需要读取 连续 16 个保持寄存器数据 (*00 00 - 00 0F) | | | |
| Modbus 帧（十六进制）： 0103 0000 0010 CRC | | | |
| *00 10 | 火车速度 | 实时记录列车速度 | 0203 0010 0001 CRC |
| 00 11 | 激光距离 | 存储激光测距数值 | 0403 0011 0001 CRC |
| 00 12 | 料位高度 | 采集物料装载高度 | 0303 0012 0001 CRC |
| 我们事先已规定如下从站地址：（测速仪 02；料位计 03；激光定位器 04） | | | |
| 00 13 | 仓口阀门开度（状态位） | 表征阀门开启百分比 | 0103 0013 0001 CRC |
| 00 14 | 升降高度（状态位） | 表征目前升降器高度 | 0103 0014 0001 CRC |

| | | | |
|--------------------------------------|-------------|-------------|--------------------|
| 00 15 | 下部翻板角度（状态位） | 表征下部翻版的角度 | 0103 0015 0001 CRC |
| 00 16 | 仓口阀门开度（控制位） | 控制阀门开启百分比 | 0103 0016 0001 CRC |
| 00 17 | 升降高度（控制位） | 控制目前升降器高度 | 0103 0017 0001 CRC |
| 00 18 | 下部翻板角度（控制位） | 控制下部翻版的角度 | 0103 0018 0001 CRC |
| 00 19 | 备用 4 | - | 0103 0019 0001 CRC |
| 00 1A | 备用 5 | - | 0103 001A 0001 CRC |
| 00 1B | 备用 6 | - | 0103 001B 0001 CRC |
| 00 1C | 备用 7 | - | 0103 001C 0001 CRC |
| 00 1D | 备用 8 | - | 0103 001D 0001 CRC |
| 00 1E | 备用 9 | - | 0103 001E 0001 CRC |
| 00 1F | 备用 10 | - | 0103 001F 0001 CRC |
| 若需要读取 连续 16 个保持寄存器数据（*00 10 - 10 0F） | | | |
| Modbus 帧（十六进制）：0103 0010 0010 CRC | | | |
| *00 20 | 液压系统接口 1 | 记录液压系统压力值 | 0103 0020 0001 CRC |
| 00 21 | 液压系统接口 2 | 记录液压系统定义值 2 | 0103 0021 0001 CRC |
| 00 22 | 液压系统接口 3 | 记录液压系统定义值 3 | 0103 0022 0001 CRC |
| 00 23 | 液压系统接口 4 | 记录液压系统定义值 4 | 0103 0023 0001 CRC |
| 00 24 | 控制系统接口 1 | 记录控制系统定义值 1 | 0103 0024 0001 CRC |
| 00 25 | 控制系统接口 2 | 记录控制系统定义值 2 | 0103 0025 0001 CRC |
| 00 26 | 控制系统接口 3 | 记录控制系统定义值 3 | 0103 0026 0001 CRC |
| 00 27 | 控制系统接口 4 | 记录控制系统定义值 4 | 0103 0027 0001 CRC |
| 00 28 | 备用 1 | - | 0103 0028 0001 CRC |
| 00 29 | 备用 2 | - | 0103 0029 0001 CRC |
| 00 2A | 备用 3 | - | 0103 002A 0001 CRC |
| 若需要读取 连续 11 个保持寄存器数据（*00 00 - 00 0F） | | | |
| Modbus 帧（十六进制）：0103 0020 000B CRC | | | |

（3）写入保存寄存器操作

| 地址 | 数据名称 | 功能说明 | Modbus 帧（十六进制） *XXXX 为写入的数值（十进制）：0-65535 |
|--------|-------------|-------------|---|
| 00 16 | 仓口阀门开度（控制位） | 控制阀门开启百分比 | 0106 0016 XXXX CRC |
| 00 17 | 升降高度（控制位） | 控制目前升降器高度 | 0106 0017 XXXX CRC |
| 00 18 | 下部翻板角度（控制位） | 控制下部翻版的角度 | 0106 0018 XXXX CRC |
| 00 19 | 备用 4 | - | 0106 0019 XXXX CRC |
| 00 1A | 备用 5 | - | 0106 001A XXXX CRC |
| 00 1B | 备用 6 | - | 0106 001B XXXX CRC |
| *00 20 | 液压系统接口 1 | 记录液压系统压力值 | 0106 0020 XXXX CRC |
| 00 21 | 液压系统接口 2 | 记录液压系统定义值 2 | 0106 0021 XXXX CRC |
| 00 22 | 液压系统接口 3 | 记录液压系统定义值 3 | 0106 0022 XXXX CRC |
| 00 23 | 液压系统接口 4 | 记录液压系统定义值 4 | 0106 0023 XXXX CRC |
| 00 24 | 控制系统接口 1 | 记录控制系统定义值 1 | 0106 0024 XXXX CRC |
| 00 25 | 控制系统接口 2 | 记录控制系统定义值 2 | 0106 0025 XXXX CRC |
| 00 26 | 控制系统接口 3 | 记录控制系统定义值 3 | 0106 0026 XXXX CRC |
| 00 27 | 控制系统接口 4 | 记录控制系统定义值 4 | 0106 0027 XXXX CRC |
| 00 28 | 备用 1 | - | 0106 0028 XXXX CRC |

| | | | |
|--|------|---|--------------------|
| 00 29 | 备用 2 | - | 0106 0029 XXXX CRC |
| 00 2A | 备用 3 | - | 0106 002A XXXX CRC |
| 00 2B | 备用 4 | - | 0106 002B XXXX CRC |
| 00 2C | 备用 5 | - | 0106 002C XXXX CRC |
| 00 2D | 备用 6 | - | 0106 002D XXXX CRC |
| 00 2E | 备用 7 | - | 0106 002E XXXX CRC |
| 00 2F | 备用 8 | - | 0106 002F XXXX CRC |
| 若需要写入 连续 3 个保持寄存器数据 (*00 16 - 00 18) | | | |
| Modbus 帧（十六进制）： 010A 0016 0003 0006 XXXX XXXX XXXX CRC | | | |

4. 下传模拟量数据规定

| 地址 | 数据名称 | 功能说明 | 数据定义 | 备注 |
|-------|------------|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------|
| *0000 | 限流值 | | 1-99.99 单位 0.01KA | 小数点位置可变 |
| 0001 | 初始定相值 | △ | 0~3600 单位 0.1° | |
| 0002 | 最大限幅值 | △ | 0~3600 单位 0.1° | |
| 0003 | PI 系数 | △ | 0~1023 | |
| 0004 | P 参数值 | △ | 1~9999 | |
| 0005 | I 参数值 | △ | 1~9999 | |
| *0006 | 交流电流量程 | ○对应于 196 上传数据的变换系数 | 1~1023 对应 1~10000 (* A→1000.0A) | 数值范围 1-9999 |
| *0007 | 直流电流量程 | ○对应于 196 上传数据的变换系数 | 1~1023 对应 1~10000 (* KA→100.00KA) | 数值范围 1-9999 |
| *0008 | 控制角输出显示系数 | ○对应于 196 输出控制角导通角数据的变换系数(PWM 模拟量) | 对应于 196 输出控制角导通角数据的变换系数 | 内部使用 |
| *0009 | 直流反馈幅度选择 | ○ | 00~07 分别对应相关量程选择 | |
| *000A | 交流反馈幅度选择 | ○ | 00~07 分别对应相关量程选择 | |
| *000B | 外部给定幅度选择 | ○ | 00~07 分别对应相关量程选择 | |
| 000C | | | | |
| *000D | 交流修正系数 | △ 调整使正常工作时, 交直反馈工作数值相等 | 100~3000 (缺省 1024 系数为 1.0) | |
| *000E | 直流修正系数 | △ 调整直流反馈于满量程时为最大限流值 | 100~3000 (缺省 1024 系数为 1.0) | |
| *000F | 控制角导通角修正系数 | △ 调整使正常工作时, 数控器与数显表数值相等 | 120-200(缺省 164) | 内部使用 |
| 0010 | 直流自动给定 | — 对应于所控制输出直流电流值 | 0~10000 单位 0.01KA | |
| 0011 | 交流自动给定 | — 对应于所控制输出交流电流值 | 0~10000 单位 0.1A | |
| 0012 | 手动开环给定 | — 直接控移相对应于导通角 | 0~1500 单位 0.1° | |
| 0013 | | | | |
| 0014 | | | | |
| 0015 | | | | |
| 0016 | 年 | — | 00~99 | 功能暂无 |
| 0017 | 月 | — | 1~12 | 功能暂无 |
| 0018 | 日 | — | 1~31 | 功能暂无 |
| 0019 | 时 | — | 1~24 | 功能暂无 |
| 001A | 分 | — | 1~60 | 功能暂无 |
| 001B | 秒 | — | 1~60 | 功能暂无 |
| 001C | | | | |
| 001D | 液晶对比度值 | ○ | 0~100 | 功能暂无 |
| 001E | 数控器站地址 | ○ | 00~255 | |
| 001F | | | | |

◆：上电缺省值 △：掉电保存于 196 中 ○：掉电保存于 128 中 —：不保存

注：

地址栏前有 “*” 号的为本次更改