

IR33 Modbus Variables list

| Par./代码 | Description/说明 | UoM/单位 | Type/类型 | ModBus®地址 | R/W |
|---------|------------------------|----------|---------|-----------|-----|
| St1 | 制冷设定点 | ° C(° F) | A | 4 | R/W |
| St2 | 制热设定点 | ° C(° F) | A | 5 | R/W |
| c0 | 操作模式 | - | I | 112 | R/W |
| P1 | 制冷精度 | ° C(° F) | A | 6 | R/W |
| P2 | 制热精度 | ° C(° F) | A | 7 | R/W |
| P3 | 没有使用 | ° C(° F) | A | 8 | R/W |
| c4 | 权威参数 | - | A | 9 | R/W |
| c5 | 控制类型 | - | D | 25 | R/W |
| c6 | 2个不同的继电器之间启用的延迟 | s | I | 113 | R/W |
| c7 | 同一继电器带电最短时间间隔 | min | I | 114 | R/W |
| d1 | 2个不同的继电器最短失电时间 | s | I | 115 | R/W |
| c8 | 继电器输出最小失电时间 | min | I | 116 | R/W |
| c9 | 继电器输出最大得电时间 | min | I | 117 | R/W |
| c10 | 室内温度传感器报警时控制输出点的状态 | - | I | 118 | R/W |
| d10 | 没有使用 | - | I | 212 | R/W |
| c11 | 输出轮值 | - | I | 119 | R/W |
| c12 | 没有使用 | s | A | 10 | R/W |
| c13 | 室内温度传感器类型 | - | I | 120 | R/W |
| P14 | 室内温度传感器校准 | ° C(° F) | A | 11 | R/W |
| P15 | 没有使用 | ° C(° F) | A | 12 | R/W |
| c15 | 没有使用 | - | A | 13 | R/W |
| c16 | 没有使用 | - | A | 14 | R/W |
| d15 | 没有使用 | - | A | 29 | R/W |
| d16 | 没有使用 | - | A | 30 | R/W |
| c17 | 室内温度传感器干扰过滤器 | - | I | 121 | R/W |
| c18 | 温度单位 | - | D | 26 | R/W |
| c19 | 没有使用 | - | I | 122 | R/W |
| c21 | 制冷设定值的最小值 | ° C(° F) | A | 15 | R/W |
| c22 | 制冷设定值的最大值 | ° C(° F) | A | 16 | R/W |
| c23 | 制热设定值的最小值 | ° C(° F) | A | 17 | R/W |
| c24 | 制热设定值的最大值 | ° C(° F) | A | 18 | R/W |
| P25 | 低温报警 | ° C(° F) | A | 19 | R/W |
| P26 | 高温报警 | ° C(° F) | A | 20 | R/W |
| P27 | 报警精度 | ° C(° F) | A | 21 | R/W |
| P28 | 报警延迟 | min(s) | I | 123 | R/W |
| P29 | 室内温度传感器报警阈值类型 | - | D | 27 | R/W |
| P30 | 没有使用 | ° C(° F) | A | 31 | R/W |
| P31 | 没有使用 | ° C(° F) | A | 32 | R/W |
| P32 | 没有使用 | ° C(° F) | A | 33 | R/W |
| P33 | 没有使用 | min(s) | I | 213 | R/W |
| P34 | 没有使用 | - | D | 37 | R/W |
| c29 | 系统压力过高或过低或无风量时的复位模式 | - | I | 124 | R/W |
| c30 | 没有使用 | - | I | 125 | R/W |
| c31 | 系统压力过高或过低或无风量时控制输出端的状态 | - | I | 126 | R/W |
| d31 | 没有使用 | - | I | 214 | R/W |
| c32 | 通讯连接地址 | - | I | 127 | R/W |
| c33 | 特殊运行 | - | D | 28 | R/W |
| c34 | 制冷输出从属性 | - | I | 128 | R/W |
| c35 | 制冷输出的类型 | - | D | 29 | R/W |
| c36 | 制冷输出的启用 | % | I | 129 | R/W |
| c37 | 制冷输出的差分/逻辑 | % | I | 130 | R/W |
| d34 | 制冷输出的启用限制 | - | I | 131 | R/W |
| d35 | 制冷输出的禁用限制 | - | I | 132 | R/W |
| d36 | 没有使用 | % | I | 133 | R/W |
| d37 | 没有使用 | % | I | 134 | R/W |
| F34 | 制冷输出切断 | - | D | 38 | R/W |
| F35 | 制冷输出加速持续时间 | s | I | 215 | R/W |
| F36 | 没有使用 | - | I | 216 | R/W |
| c38 | 自由节能（只针对X系列）或制热输出从属性 | - | I | 135 | R/W |

IR33 Modbus Variables list

| | | | | | |
|-----|-------------------------|----------|---|-----|-----|
| c39 | 自由节能（只针对X系列）或制热输出的类型 | - | D | 30 | R/W |
| c40 | 自由节能（只针对X系列）或制热输出的启用 | % | I | 136 | R/W |
| c41 | 自由节能（只针对X系列）或制热输出的偏差/逻辑 | % | I | 137 | R/W |
| d38 | 自由节能（只针对X系列）或制热输出的启用限制 | - | I | 138 | R/W |
| d39 | 自由节能（只针对X系列）或制热输出的禁用限制 | - | I | 139 | R/W |
| d40 | 没有使用 | % | I | 140 | R/W |
| d41 | 没有使用 | % | I | 141 | R/W |
| F38 | 自由节能（只针对X系列）或制热输出切断 | na | D | 39 | R/W |
| F39 | 自由节能（只针对X系列）或制热输出加速持续时间 | s | I | 217 | R/W |
| F40 | 没有使用 | - | I | 218 | R/W |
| c42 | 制热输出从属性（只针对X系列） | - | I | 142 | R/W |
| c43 | 制热输出的类型（只针对X系列） | - | D | 31 | R/W |
| c44 | 制热输出的启用（只针对X系列） | % | I | 143 | R/W |
| c45 | 制热输出的偏差/逻辑（只针对X系列） | % | I | 144 | R/W |
| d42 | 制热输出的启用限制（只针对X系列） | - | I | 145 | R/W |
| d43 | 制热输出的禁用限制（只针对X系列） | - | I | 146 | R/W |
| d44 | 没有使用 | % | I | 147 | R/W |
| d45 | 没有使用 | % | I | 148 | R/W |
| F42 | 制热输出切断（只针对X系列） | na | D | 40 | R/W |
| F43 | 制热输出加速持续时间（只针对X系列） | s | I | 219 | R/W |
| F44 | 没有使用 | na | I | 220 | R/W |
| c46 | 没有使用 | - | I | 149 | R/W |
| c47 | 没有使用 | - | D | 32 | R/W |
| c48 | 没有使用 | % | I | 150 | R/W |
| c49 | 没有使用 | % | I | 151 | R/W |
| d46 | 没有使用 | - | I | 152 | R/W |
| d47 | 没有使用 | - | I | 153 | R/W |
| d48 | 没有使用 | % | I | 154 | R/W |
| d49 | 没有使用 | % | I | 155 | R/W |
| F46 | 没有使用 | na | D | 41 | R/W |
| F47 | 没有使用 | s | I | 221 | R/W |
| F48 | 没有使用 | na | I | 222 | R/W |
| c50 | 禁用软键盘和遥控器 | - | I | 156 | R/W |
| c51 | 用于启用遥控器的代码 | - | I | 157 | R/W |
| c52 | 显示 | - | I | 158 | R/W |
| c53 | 蜂鸣器 | - | D | 33 | R/W |
| c56 | 上电时延迟 | s | I | 159 | R/W |
| c57 | 回路1软启动 | min/° C | I | 160 | R/W |
| d57 | 回路2软启动 | min/° C | I | 223 | R/W |
| c62 | ti PID1 | s | I | 161 | R/W |
| c63 | td PID1 | s | I | 162 | R/W |
| d62 | ti PID2 | s | I | 224 | R/W |
| d63 | td PID2 | s | I | 225 | R/W |
| c64 | 没有使用 | - | D | 34 | R/W |
| c65 | 逻辑启用滞后 | ° C(° F) | A | 34 | R/W |
| c66 | 没有使用 | ° C(° F) | A | 22 | R/W |
| c67 | 没有使用 | ° C(° F) | A | 23 | R/W |
| P70 | 没有使用 | - | I | 170 | R/W |
| P71 | 没有使用 | min | I | 171 | R/W |
| P72 | 没有使用 | ° C(° F) | A | 24 | R/W |
| P73 | 没有使用 | min | I | 172 | R/W |
| P74 | 没有使用 | ° C/° F | A | 25 | R/W |
| P75 | 没有使用 | min | I | 173 | R/W |
| P76 | 没有使用 | ° C(° F) | A | 26 | R/W |
| P77 | 没有使用 | min | I | 174 | R/W |
| P78 | 没有使用 | ° C(° F) | A | 27 | R/W |
| P79 | 没有使用 | min | I | 175 | R/W |
| P80 | 没有使用 | ° C(° F) | A | 28 | R/W |
| P0 | 固件版本 | - | I | 231 | R |
| na | 室内温度传感器的读数 | ° C/° F | A | 2 | R |

IR33 Modbus Variables list

| | | | | | |
|----|---------------------|---------|---|-----|-----|
| na | 没有使用 | ° C/° F | A | 3 | R |
| na | 制冷输出开度 | % | I | 227 | R |
| na | 自由节能（只针对X系列）或制热输出开度 | % | I | 228 | R |
| na | 制热输出开度（只针对X系列） | % | I | 229 | R |
| na | 没有使用 | % | I | 230 | R |
| na | 密码 | - | I | 111 | R/W |
| na | 制冷输出状态 | - | D | 2 | R |
| na | 自由节能（只针对X系列）或制热输出状态 | - | D | 2 | R |
| na | 制热输出状态（只针对X系列） | - | D | 3 | R |
| na | 没有使用 | - | D | 4 | R |
| na | 高低压及风量数字输入的状态 | - | D | 6 | R |
| na | 没有使用 | - | D | 7 | R |
| na | 室内温度传感器故障报警 | - | D | 9 | R |
| na | 没有使用 | - | D | 10 | R |
| na | 没有使用 | - | D | 11 | R |
| na | 高温报警 | - | D | 12 | R |
| na | 低温报警 | - | D | 13 | R |
| na | 高低压或无风量报警 | - | D | 14 | R |
| na | 没有使用 | - | D | 15 | R |
| na | 没有使用 | - | D | 16 | R |
| na | EEPROM错误，装置参数报警 | - | D | 17 | R |
| na | EEPROM错误，工作参数报警 | - | D | 18 | R |
| na | 没有使用 | - | D | 19 | R |
| na | 没有使用 | - | D | 20 | R |
| na | 没有使用 | - | D | 21 | R |
| na | 没有使用 | - | D | 22 | R |
| na | 没有使用 | - | D | 23 | R |
| na | 启动时出错 | - | D | 24 | R |
| na | 没有使用 | - | D | 42 | R |
| na | 没有使用 | - | D | 43 | R |
| na | 没有使用 | - | D | 44 | R |
| na | 没有使用 | - | D | 45 | R |
| na | 没有使用 | - | D | 46 | R |
| na | 没有使用 | - | D | 47 | R |
| na | 没有使用 | - | D | 49 | R |
| na | 没有使用 | - | D | 50 | R |
| na | 没有使用 | - | D | 51 | R |
| na | 没有使用 | - | D | 52 | R |
| na | 没有使用 | - | D | 53 | R |
| na | 没有使用 | - | D | 54 | R |
| na | 没有使用 | - | D | 55 | R |
| na | 室内温度传感器读数报警 | - | D | 56 | R |
| na | 开启/关闭控制器 | - | D | 36 | R/W |
| na | 复位报警 | - | D | 57 | R/W |

1、变量类型：A =模拟量；D=数字量；I=整数。

2、所有连接到同一网络中的设备必须具有下列串行参数设定：8个数据位；1个起始位；2个中止位；无奇偶校验检查；波特率为19200。

3、对于ModBus® 协议，模拟变量是以十分之一的方式表示的（例：20.3 ° C= 203）。