

## 第 一 章 概 述

### 一、LU-905YM 多路巡检控制仪主要特点

- ◎ 采用微处理器进行数学运算，可对各种非线性信号进行高精度的线性矫正；
- ◎ 独特的全开放式用户二次可编程界面，向用户开启了仪表内部参数（包括输入类型、运算方式、输出参数、通讯参数等）的设定界面。设定参数密码锁定，断电后永久保存；
- ◎ 支持多机网络通讯，支持标准 MODBUS-RTU 串行双向通讯功能。可方便地实现仪表与上位机进行联网监控管理；
- ◎ 全新概念的电脑数字自动调校，全数字化冷端补偿，温度补偿方式可选择；
- ◎ 主机支持 1-16 通道数可选择（即可屏蔽 1-16 通道中的任何一个通道，但是必须留有一个通道）；
- ◎ 支持辅机通道扩展，每个辅机 4 个通道，最多支持 12 台辅机共 48 个外部扩展通道。
- ◎ 各通道输入类型在分度表内任意设置，用户可定做分度类型；
- ◎ 各通道可根据需要分别设置小数点位置和显示范围；
- ◎ 丰富的报警组态，每路输入具有 4 个报警方式（上上限、上限、下限、下下限），每个报警输出位置可以任意设定；超过 2 通道的报警输出通过辅机扩展实现。
- ◎ 丰富的变送组态，每路输入具有多种变送源选择，支持多路比较（最大值、最小值、平均值）变送，变送输出位置可以任意设定；变送输出通过辅机扩展实现。
- ◎ 采用 240\*160 点阵液晶显示，具有多种数据展示方式（单屏大图、多通道同屏、输出总览等）；
- ◎ 具备手动巡检功能，可手动查看各通道测量值；
- ◎ 具备定时打印，即时打印数据功能（需选打印功能）；
- ◎ 带打印功能时，可以设定打印的单位，打印时间间隔；
- ◎ 可选交流或直流供电；
- ◎ 通过 ISO9001 国际质量体系认证，品质可靠。

## 二、主要技术指标

◆ 基本误差：0.2%FS±1 或 0.5%FS±1

◆ 输入信号及测量范围：

热电偶：S (-50~1768℃)、R (-50~1768℃)、B (250~1820℃)、K (-200~1372℃)、N (-200~1300℃)、E (-200~1000℃)、J (-200~1200℃)、T (-200~400℃)、Wre325 (0~2300℃)

热电阻：Pt100 (-200~800℃)、Cu50 (-50.0~150.0℃)、Cu100 (-50.0~150.0℃)

标准信号：0-10mA、4-20mA、0-5V、1-5V

其它信号：各种 mV 信号、mA 信号、30-350Ω

◆ 分辨率 ±1 字或±0.1℃

◆ 温度补偿 -20~70℃

◆ 显示范围 -32767~32767 或 -3276.7~3276.7℃

◆ 报警方式 位式 ON/OFF，可选单/双回差模式

◆ 输出方式（需要配置辅机）

开关量输出 继电器控制输出（AC220V/3A DC24/5A 阻性负载）  
4~20mA/0~20mA/0~10mA 变送输出

◆ 通讯输出

接口方式——标准串行双向通信接口：RS-485，RS-232C 等  
波特率——1200~9600bps 内部自由设定。

◆ 保护方式

具有热电偶、热电阻断线，所有输入超/欠量程报警指示

◆ 使用环境

环境温度 0~50℃

相对湿度 ≤85RH

电源电压 AC85~265V (50Hz) 或 DC24V

◆ 功耗 ≤4W

◆ 结构 标准卡入式

### 三、主机型号说明

LU-905YM	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	注 释							
通道数量	03											03: 三路	A 型壳体可选
	06											06: 六路	
通道数量	09											09: 九路	D 型壳体可选
	04											04: 四路	
	08											08: 八路	
	12											12: 十二路	
外型尺寸	16											16: 十六路	A: 96×96 D: 160×80 (横式)
		A											
本机报警输出				0								0: 无报警	2: OUT1+OUT2 可编程报警
				2									
通讯					N							N: 无通讯	R: RS-232C S: RS-485 P: RS-232C 打印口
					R							R: RS-232C	
					S							S: RS-485	P: RS-232C 打印口
					P							P: RS-232C 打印口	
精度						N						N: 标准型 0.5%	H: 高性能型 0.2%
						H						H: 高性能型 0.2%	
电源							A					A: 交流 220VAC 供电	D: 直流 24VDC 供电
							D					D: 直流 24VDC 供电	

◎辅机选型及接线详见第三章。

### 四、开口尺寸及接线图

1、主机开口尺寸（单位：mm）

本仪表采用标准卡装式结构，请将仪表轻轻推入表盘即可。

D 型（横式）

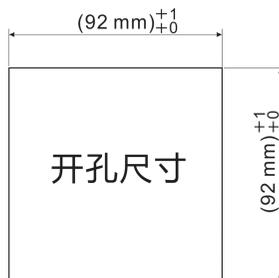
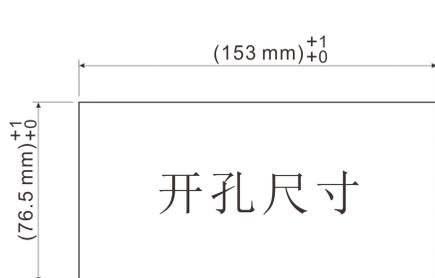
外型尺寸：160×80

开口尺寸：153×76.5

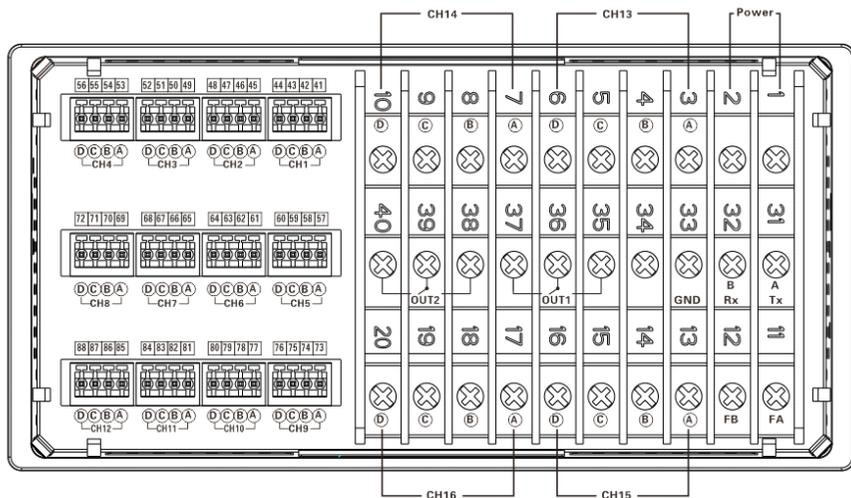
A 型

外型尺寸：96×96

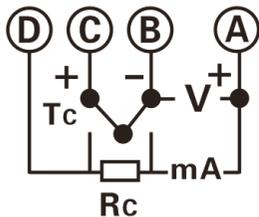
开口尺寸：92×92



## 2、仪表接线图

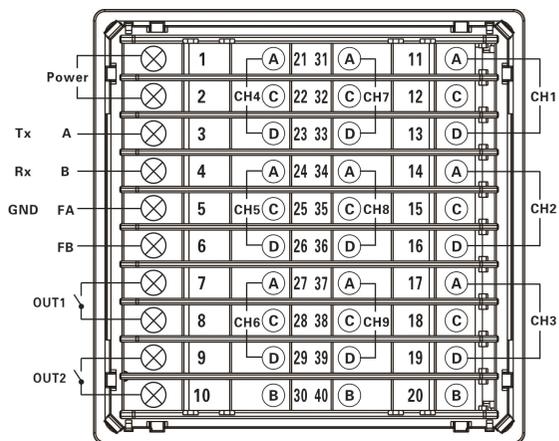


D 型壳体端子接线示意图



注： Rc 为热电阻或电阻、Tc 为热电偶、mA 为电流信号、V 为电压信号。

当热电阻为二线制热电阻，测量电阻的时候，C 与 D 需要短接。



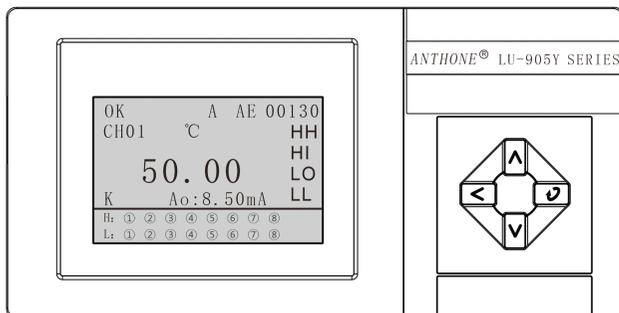
A 型壳体端子接线示意图

注： A 型壳体每 3 个通道共用一个 B 端子。其它端子与 D 型壳体输入端接线方式一致。

当通讯选择 RS-232C 后，通讯地占用 5 脚，无法再使用级联辅机功能。

## 第二章 操作说明

### 一、面板及按键



【设置键】切换主显示运行画面（批量控制、总貌、数显画面）。

【长按设置键】在实时数据界面时跳到密码输入界面（输入正确后进入设置参数界面）；在设置时取消当前设置修改。

【左键】实时参数时切换当前显示通道；设置菜单退回上级界面；设置时向左移动光标。

【长按左键】在实时参数时可以暂停/开启通道自动切换；在通道组态时改变当前被设置通道号。

【上键】在实时数据界面时手动切换界面；向上移动光标；设置时切换选项、增加光标所在数据值。

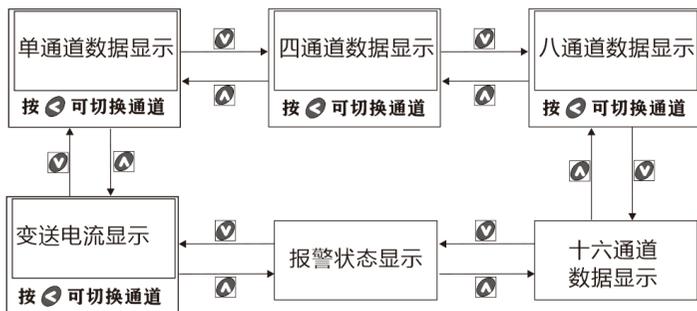
【长按上键】如开启了按键打印功能，可触发打印。

【下键】在实时数据界面时手动切换界面；向下移动光标；设置时切换选项、减少光标所在数据值。

### 二、按键菜单说明

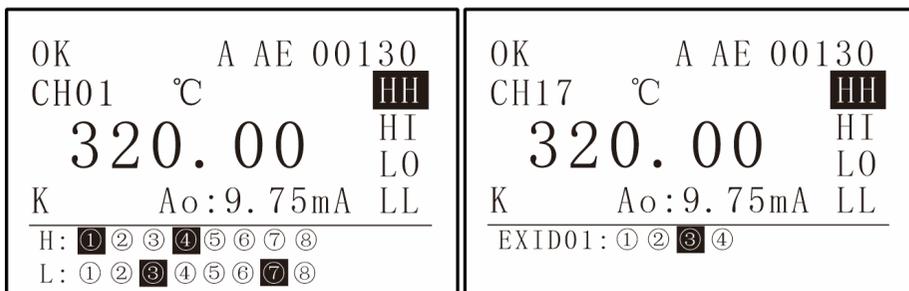


实时数据切换查看如下：



### 三、实时参数界面说明

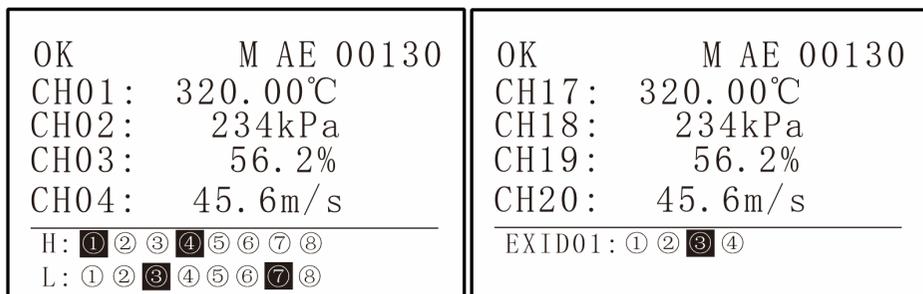
#### 1、单通道数据显示如下



第一排是状态提示：分别提示采样（正常时显示 OK，异常时显示 Err 或者 16 进制代码加黑底）、存储（正常时不显，异常时显示 Bad 加黑底）、通道显示切换（手动切换显示 M，自动切换显示 A）、辅机连线状态（通讯成功时显示 AE，失败时显示 AE 加黑底）和通讯设置（前 3 位位仪表地址，第 4 位时波特率代码，最后一位是数据位代码）。中间显示当前通道的数据及单位，输入信号类型、本通道设置变送理论大小，以及报警状态（背景变黑表示触发报警）。下面显示继电器输出状态，当通道号为 1-16 时，下排 L1-L8 对应继电器 CH1-CH8（背景变黑表示报警），H1-H8 对应继电器 CH9-CH16（背景变黑表示报警）。

通道号为 17-64 是扩展辅机通道，EXID 后面的编号为辅机的地址代号，1-4 号继电器表示对应辅机的 4 路继电器输出。

#### 2、四通道、八通道、十六通道合屏数据显示如下



```

OK                M AE 00130
CH01: 320.00  CH05: 567.24
CH02: 222.2   CH06: 327.5
CH03: 33.33  CH07: 41.45
CH04: 4444   CH08: 7453.3
-----
H: ①②③④⑤⑥⑦⑧
L: ①②③④⑤⑥⑦⑧

```

```

OK                M AE 00130
CH17: 320.00 CH21: 567.24
CH18: 222.2  CH22: 327.5
CH19: 33.33  CH23: 41.45
CH20: 4444   CH24: 7453.3
-----
EXID01: ①②③④
EXID02: ①②③④

```

```

OK                M AE 00130
CH01: 320.00  CH09: 111.1
CH02: 222.2   CH10: 222.2
CH03: 33.33   CH11: 33.33
CH04: 4444    CH12: 4444
CH05: 567.24  CH13: 567.24
CH06: 327.5   CH14: 327.5
CH07: 41.45   CH15: 41.45
CH08: 7453.3  CH16: 7453.3

```

3、报警状态显示如下

```

OK                A AE 00130
HH:1000100010001100
HI:1100110011001100
LO:0010001000100011
LL:0001001100010010
1-16                第1页/共4页

```

中间显示当前报警类型的通道，一共 4 页。第 1 页从左到右为 1-16 通道，1-报警，0-未报警；第 2 页从左到右为 17-32 通道；第 3 页从左到右为 33-48 通道；第 4 页从左到右为 49-64 通道。

4、输出状态显示如下

```

OK                M AE 00130
OUT01: 9.75mA   断开
OUT02: 14.36mA  断开
OUT03: 13.85mA  闭合
OUT04: 8.66mA   断开
-----
H: ①②③④⑤⑥⑦⑧
L: ①②③④⑤⑥⑦⑧

```

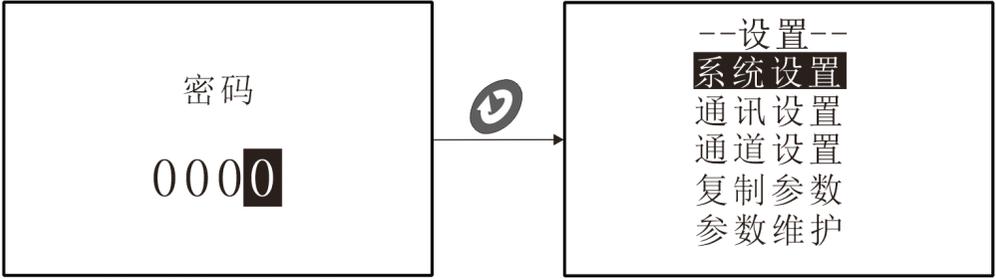
```

OK                M AE 00130
OUT17: 9.75mA   断开
OUT18: 14.36mA  断开
OUT19: 13.85mA  闭合
OUT20: 8.66mA   断开
-----
EXID01: ①②③④

```

显示最多 64 个变送输出位置的理论输出电流和继电器理论状态。

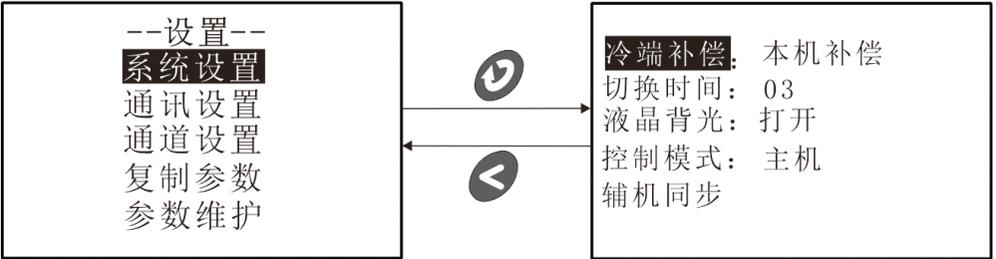
## 四、参数设置



用户密码：初始密码为[0000]，输入正确后按【设置键】可进入参数菜单。

密码可在【参数维护】里面修改，修改后请妥善保存密码。

### 1、系统设置



**冷端补偿** 热电偶输入时有效，选择是否开启冷端补偿。也可选择本机 1~16 通道中一个做冷端温度。

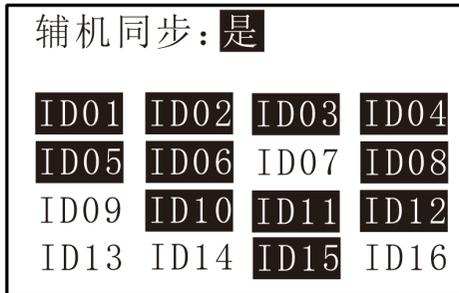
**切换时间** 数显画面通道切换时间；设置为 0 时表示不自动切换。

**液晶背光** 液晶背光是否常亮。

**控制模式** 辅机的变送输出/报警输出的控制方式。主机模式是由主机计算并通讯控制；辅机模式是有辅机自己计算并控制（此模式要求变送源/报警源在此辅机上）

**辅机同步** 通过通讯重新扫描各个辅机，连接成功则背景为黑，未连接成功则背景为白。

辅机同步示意图如下：



## 2、通讯设置

**通讯方式:**通讯  
地址:1  
波特率:9600  
数据格式:N-81

**通讯方式:**打印机  
打印方式:设定周期  
时间单位:分钟  
时间值:10

**通讯方式** 可选“通讯”、“打印机”（此功能）。

**地址** 通讯时有效，表示 Modbus-RTU 通讯仪表地址。

**波特率** 可选 1200、2400、4800、9600、19200。

**数据格式** 仪表固定 8 位数据位 1 位停止位，可选：“N-81”无校验、“0-81”奇校验、“E-81”偶校验。

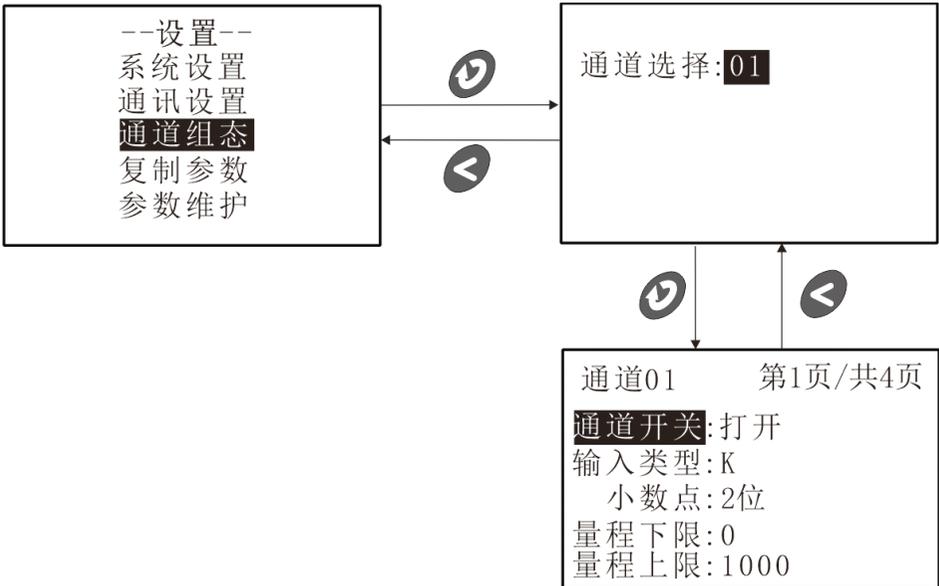
**打印方式** 可选“按键触发”、“事件触发”、“设定周期”。

**触发方式** 可选“不打印”、选择通道任意报警、任意通道的 HH/HI/LO/LL 报警、任意通道任意报警。

**时间单位** 可选“分钟”、“小时”。和**时间值**一起在“设定周期”模式下实现定时打印。

**时间值** 设定范围 0~1000。

## 3、通道组态



在通道组态的参数设置页面，长按【方向向左键】可快速切换通道号。

通道01 第1页/共4页

**通道开关**: 打开

输入类型: K

小数点: 2位

量程下限: 0

量程上限: 1000

**通道开关** “打开”或者“关闭”当前通道。

**输入类型** 支持 WRe、S、R、B、K、N、E、J、T 型热电偶，Pt100、Cu50、Cu100 型热电阻，30-350 Ω 远传电阻、电位器，以及 0-100mV、4-20mA、0-10mA、1-5V、0-10V 等变送信号并支持进行开方计算（用于流量等场合）。

**小数点** 为量程有效小数点位数。为此位数决定了显示小数位数。

**量程下限** 当信号类型为 30-350 Ω 时，输入电阻 ≤ 30 Ω，其代表的值。

当信号类型为 4-20mA 时，输入电流 ≤ 4mA，其代表的值。

当信号类型为 0-10mA 时，输入电流 ≤ 0mA，其代表的值。

当信号类型为 0-100mV 时，输入电压 ≤ 0mV，其代表的值。

当信号类型为 0-10V 时，输入电压 ≤ 0V，其代表的值。

当信号类型为 1-5V 时，输入电压 ≤ 1V，其代表的值。

当信号类型为 0-5V 时，输入电压 ≤ 0V，其代表的值。

**量程上限** 当信号类型为 30-350 Ω 时，输入电阻 ≥ 350 Ω，其代表的值。

当信号类型为 4-20mA 时，输入电流 ≥ 20mA，其代表的值。

当信号类型为 0-10mA 时，输入电流 ≥ 10mA，其代表的值。

当信号类型为 0-100mV 时，输入电压 ≥ 100mV，其代表的值。

当信号类型为 0-10V 时，输入电压 ≥ 00V，其代表的值。

当信号类型为 1-5V 时，输入电压 ≥ 5V，其代表的值。

当信号类型为 0-5V 时，输入电压 ≥ 5V，其代表的值。

通道01 第2页/共4页

**单位**: °C

滤波系数: 04

小值切除: 0.00

零点修正: 0.00

放大倍数: 100.00

**单位** 支持 kg/cm<sup>2</sup>、Pa、kPa、MPa、mmHg、mmH<sub>2</sub>O、Bar、°C、%、m、t、L、m<sup>3</sup>、kg、Hz、m/h、t/h、L/h、m<sup>3</sup>/h、kg/h、m/min、t/min、L/min、m<sup>3</sup>/min、kg/min、m/s、t/s、L/s、m<sup>3</sup>/s、kg/s、mA、A、mV、V、Ω。

**滤波系数** 采样时的滤波系数。此值越大则数据变动越慢。

**小值切除** 当值小于切除比例（%）时，直接当下限处理（热电阻、热电偶等信号也会受此影响）。

**零点调整** 把采样值加上一个固定的偏移量。

**放大倍数** 把采样值加上一个固定的倍率。

**最终值 = (采样计算值 + 零点调整) × 放大倍数**

通道01 第3页/共4页  
HH: 40.00 触点: 1  
HI: 20.00 触点: 2  
LO: 10.00 触点: 3  
LL: 5.00 触点: 0  
模式: 单边 回差: 0.05

包含“HH”上限报警、“HI”上限报警、“LO”下限报警、“LL”下限报警；报警值单位同相应通道输入信号单位。

因提供最多提供 64 个继电器触点，请合理选择触点设置，不需要实际触点的可选择 0。

**单边回差** 上限报警、上限报警：实测值大于报警值产生报警，小于“报警值 - 回差值”解除报警。

下限报警、下限报警：实测值小于报警值产生报警，大于“报警值 + 回差值”解除报警。

**双边回差**

上限报警、上限报警：实测值大于“报警值+回差值”产生报警，小于“报警值 - 回差值”解除报警。

下限报警、下限报警：实测值小于“报警值-回差值”产生报警，大于“报警值 + 回差值”解除报警。

通道01 第4页/共4页

**变送源**: 通道实时值

模式: 4-20

位置: 1

量程下限: 0.00

量程上限: 800.00

**变送源** 可选“通道实时值”、“位置最大值”、“位置最小值”、“位置平均值”。

“通道实时值”：变送本通道的实时数据。

“位置最大值”、“位置最小值”、“位置平均值”：变送指向相同输出位置的所有通道的实时数据的最大/最小/平均值。建议使用本功能时所有指向同一输出位置的设置选项一致，否则会通道号数字最小的作为最终输出设置。

**模式** 可选“关闭”、“4-20”、“0-10”、“0-20”、“20-4”、“10-0”、“20-0”。

**位置** 可选 1~16 对应仪表副机的 16 个变送输出位置（非标配），多个输入通道设置指向同一输出位置的，会以通道号数字最小的作为最终输出设置。

**量程下限** 变送下限；单位同变送源的单位。

**量程上限** 变送上限；单位同变送源的单位。

#### 4、复制参数

复制选择：**通道01**

所有通道参数将完全与  
选择通道参数一致

把一个通道的参数完全复制到其它通道。

#### 5、参数维护

修改密码  
设置参数备份  
**设置参数恢复**

# 第三章 辅机说明

## 一、辅机概述及选型

LU-905YM 多路巡检控制仪具有 2 种功能辅机模块，辅机使用导轨安装，通过辅机通讯端子扩展连接。

LU-905MSJ14 是一款 14 通道继电器输出扩展模块，与主机自带 2 通道继电器输出配合实现主机 16 路报警输出功能。默认 220V 供电，如需使用直流 24V 供电，选型时在型号后加“-24V”，即 LU-905MSJ14-24V。

LU-905MSM04Y 是一款 4 通道全功能扩展模块，不但具有 4 通道万能输入，还支持 4 路报警或变送输出功能。可通过按键界面修改 Addr 设备地址为 1-12，最多扩展 12 台共 48 个输入输出通道。所支持选型如下：

LU-905MSM04Y

### 第 1 路主控制输出

0: 无  
J6: 继电器 (250VAC/0.8A 常开)  
I6: 变送电流输出  
U6: 变送电压输出

### 第 2 路主控制输出

0: 无  
J6: 继电器 (250VAC/0.8A 常开)  
I6: 变送电流输出  
U6: 变送电压输出

### 第 3 路主控制输出

0: 无  
J6: 继电器 (250VAC/0.8A 常开)  
I6: 变送电流输出  
U6: 变送电压输出

### 第 4 路主控制输出

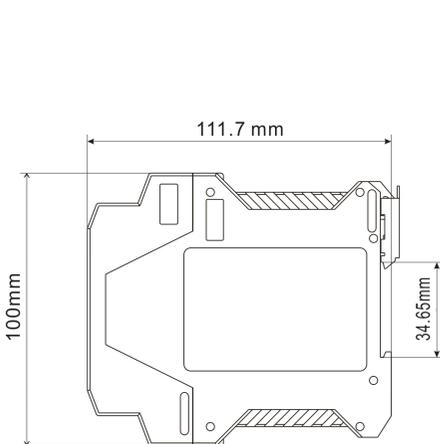
0: 无  
J6: 继电器 (250VAC/0.8A 常开)  
I6: 变送电流输出  
U6: 变送电压输出

### 输入

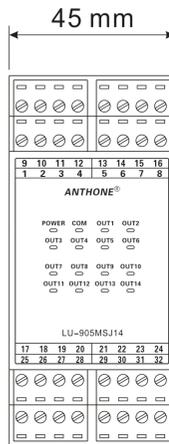
0: 热电偶、热电阻、0-10V、1-5V  
1: 热电偶、热电阻、0-10mA、4-20mA  
2: 指定输入

另：模块默认为 220V 供电。如需选配直流 24V 供电，选型时在型号后加“-24V”，如 LU-905MSMJ6J6J61-24V

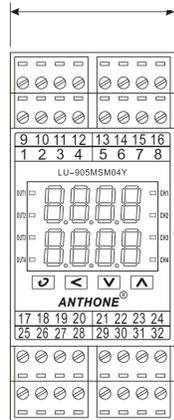
## 二、外型尺寸：113.5×100.0×45 (mm)



侧面尺寸图

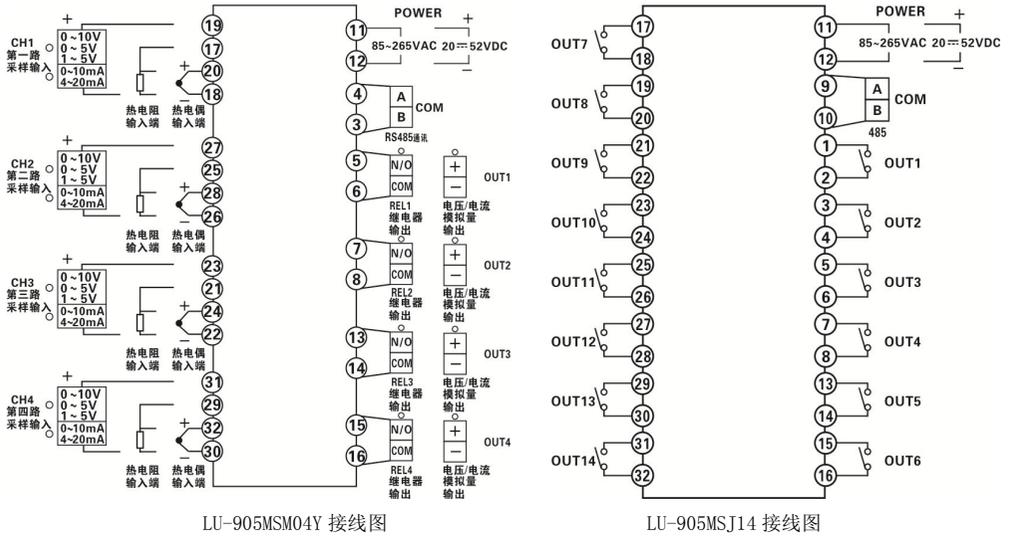


LU-905MSJ14 正视图



LU-905MSM04Y 正视图

### 三、辅机接线说明

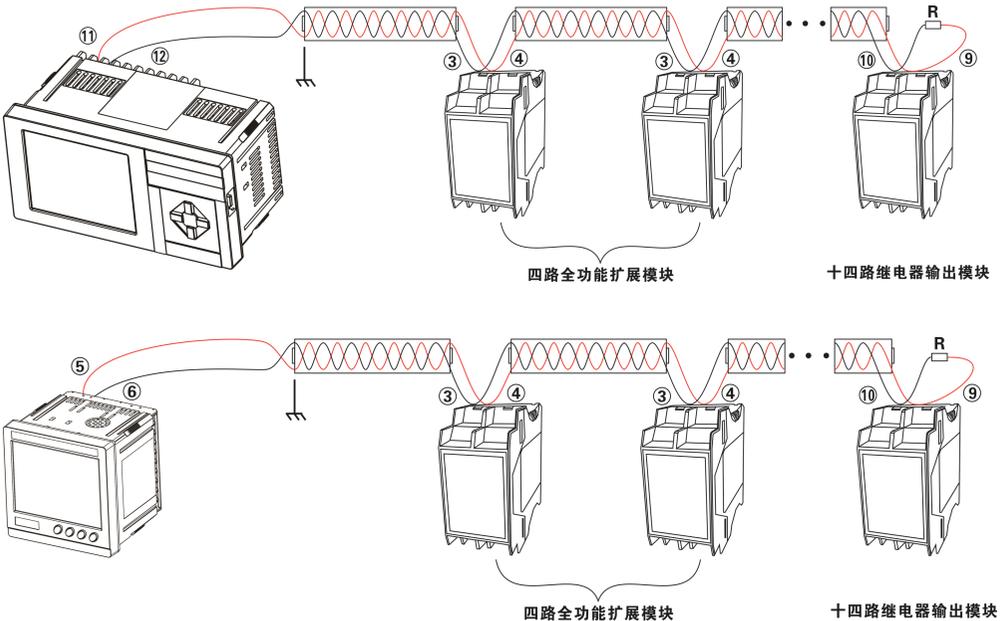


LU-905MSM04Y 接线图

LU-905MSJ14 接线图

### 四、辅机与主机连接

LU-905YM 多路巡检控制仪主机上 FA、FB 为辅机通讯端子。D 型壳体为 11、12，A 型壳体为 5、6。使用通讯双绞线与辅机扩展模块 COM 通讯端子连接，主机 FA 对应辅机 A，主机 FB 对应辅机 B 连接。其中 4 通道多功能扩展模块 LU-905MSM04Y 最多连接 12 台，14 通道继电器输出扩展模块 LU-905MSJ14 只支持 1 台。当主机与辅机距离较远时需要选择屏蔽线，最远端使用 120 欧姆终端电阻。



## 第四章 主机通讯说明

### 一、仪表通讯

本仪表采用标准 MODBUS-RTU 通讯协议，通过 RS232 (TX、RX、GND) 或 RS485 (A、B) 通讯，实现对仪表的数据通讯。串行数据格式为：1 个起始位，8 个数据位，1 停止位。

信息帧在读写参数表中参数时，以寄存器形式体现，每个寄存器为 16 位整型表示。在信息帧格式中每个 16 位寄存器数据高字节在前，低字节在后。

### 二、仪表打印接口

1、仪表具有与串行打印机联机打印功能，可即时、定时打印仪表当前通道测量值；

2、多种打印方式：

    定时打印

    即时打印-手动控制打印

3、可配接多种串行打印机如（如 SPuP-CF 系列串行打印机）

4、通讯方式：RS-232C。

5、仪表与打印机的通讯协议

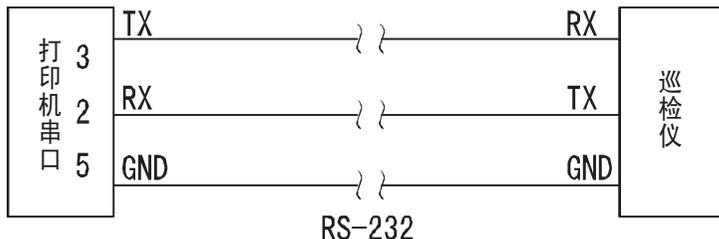
    波特率：4800bps

    8 位数据位，一位停止位，无奇偶校验

    注：仪表与打印机的波特率必须相同

#### ★打印机通讯接线

LM905 系列仪表与 SPuP-CF 系列串行打印机连接示意图：



#### ★手动打印

在仪表自动巡检测量状态下长按“▲”及打印出当前各个通道的测量值。

#### ★定时打印

定时打印以仪表上电或复位时间的分钟为基数，当时间测定等于打印间隔设定（分钟）时间时，仪表将控制打印机进行定时打印，定时打印将打印各个通道的测量值。

#### ★打印代码

CH1 = 第一通道测量值 + 测量单位

CH2 = 第二通道测量值 + 测量单位

.....

CHxx = 第 xx 通道测量值 + 测量单位

★ 如果通道被关闭，对应通道打印出：oFF；。

★ 打印错误类型：

电压、电流、热电偶、热电阻超时，热电偶断偶、热电阻断线时，对应通道打印出：Err；

### 三、仪表通讯参数寄存器表如下

寄存器地址	寄存器偏移地址 1	参数定义	设定范围	注释
结果寄存器 1 可 03 功能码读取				
0x1000	4097	第 1 通道测量值	16 位有符号整型，需结合按该通道小数点位置寄存器做转换。	
~	~	~	~	
0x100F	4112	第 16 通道测量值	16 位有符号整型，需结合按该通道小数点位置寄存器做转换。	
0x1010	4113	上上限报警状态	BIT0~15 按位表示 1~16 路上上限状态	
0x1011	4114	上限报警状态	BIT0~15 按位表示 1~16 路上限状态	
0x1012	4115	下限报警状态	BIT0~15 按位表示 1~16 路下限状态	
0x1013	4116	下下限报警状态	BIT0~15 按位表示 1~16 路下下限状态	
0x1014	4117	冷端温度	-20~70 度，单位 0.1 度	
0x1015	4118	Err1	16 位无符号整型 Bit0~bit15 表示各异常提示 Bit0 为 1 ADC 采样异常 Bit3 为 1 冷端采样异常 Bit4 为 1 参数读取异常 Bit5 为 1 校准读取异常 Bit6 为 1 参数存储异常 Bit7 为 1 校准存储异常	
0x1016	4119	Err2	16 位无符号整型 Bit0~bit15 表示第 1~16 通道输入异常提示	
0x1017	4120	1~16 号继电器输出状态	BIT0~15 按位表示 1~16 继电器	
0x1018	4121	第 1 通道实际变送输出值	0~24000 表示 0~24.000mA	
~	~	~		
0x1027	4136	第 16 通道实际变送输出值		
0x1028	4137	第 1 继电器输出状态		

~		~		
0x1037	4152	第 16 继电器输出状态		
0x1038	4153	第 1 路计算变送值	0~24000 表示 0~24.000mA	
~		~		
0x1047	4168	第 16 路计算变送值		
0x1048	4169	第 1 通道上限报警状态	1~报警 0~不报警	
0x1049	4170	第 1 通道上限报警状态	1~报警 0~不报警	
0x104A	4171	第 1 通道下限报警状态	1~报警 0~不报警	
0x104B	4172	第 1 通道下下限报警状态	1~报警 0~不报警	
~		~		
0x1084	4229	第 16 通道上限报警状态	1~报警 0~不报警	
0x1085	4230	第 16 通道上限报警状态	1~报警 0~不报警	
0x1086	4231	第 16 通道下限报警状态	1~报警 0~不报警	
0x1087	4232	第 16 通道下下限报警状态	1~报警 0~不报警	
0x1100	4353	辅机在线状态		
0x1101	4354	第 17 通道测量值	16 位有符号整型, 需结合按该通道小数点位置寄存器做转换。	
~	~	~	~	
0x1130	4401	第 64 通道测量值	16 位有符号整型, 需结合按该通道小数点位置寄存器做转换。	
0x1131	4402	上上限报警状态	BIT0~15 按位表示 17~32 路上限状态	
0x1132	4403	上上限报警状态	BIT0~15 按位表示 33~48 路上限状态	
0x1133	4404	上上限报警状态	BIT0~15 按位表示 49~64 路上限状态	
0x1134	4405	上限报警状态	BIT0~15 按位表示 17~32 路上限状态	
0x1135	4406	上限报警状态	BIT0~15 按位表示 33~48 路上限状态	
0x1136	4407	上限报警状态	BIT0~15 按位表示 49~64 路上限状态	
0x1137	4408	下限报警状态	BIT0~15 按位表示 17~32 路下限状态	

0x1138	4409	下限报警状态	BIT0~15 按位表示 33~48 路下限状态	
0x1139	4410	下限报警状态	BIT0~15 按位表示 49~64 路下限状态	
0x113A	4411	下下限报警状态	BIT0~15 按位表示 17~32 路下下限状态	
0x113B	4412	下下限报警状态	BIT0~15 按位表示 33~48 路下下限状态	
0x113C	4413	下下限报警状态	BIT0~15 按位表示 49~64 路下下限状态	
0x113D	4414	17~32 号继电器输出 状态	BIT0~15 按位表示 17~32 继电器	
0x113E	4415	33~48 号继电器输出 状态	BIT0~15 按位表示 33~48 继电器	
0x113F	4416	49~64 号继电器输出 状态	BIT0~15 按位表示 49~64 继电器	
0x1140	4417	第 17 通道实际变送输 出值	0~24000 表示 0~24.000mA	
~	~	~		
0x116F	4464	第 64 通道实际变送输 出值	0~24000 表示 0~24.000mA	
0x1170	4465	第 17 继电器输出状态		
~		~		
0x119F	4512	第 64 继电器输出状态		
0x11A0	4513	第 17 路计算变送值	0~24000 表示 0~24.000mA	
~		~		
0x11CF	4560	第 64 路计算变送值		
0x11D0	4561	第 17 通道上限报警 状态	1~报警 0~不报警	
0x11D1	4562	第 17 通道上限报警状 态	1~报警 0~不报警	
0x11D2	4563	第 17 通道下限报警状 态	1~报警 0~不报警	
0x11D3	4564	第 17 通道下下限报警 状态	1~报警 0~不报警	
~		~		
0x128C	4749	第 64 通道上限报警 状态	1~报警 0~不报警	
0x128D	4750	第 64 通道上限报警状 态	1~报警 0~不报警	
0x128E	4751	第 64 通道下限报警状 态	1~报警 0~不报警	

		态		
0x128F	4752	第 64 通道下下限报警 状态	1~报警 0~不报警	
参数寄存器，可 03、06、10 功能码交互				
0x0000	1	密码	16 位无符号整型数据 0000~9999	
0x0001	2	通道显示切换时间	16 位无符号整型数据 0~99 秒，0 手动切换	
0x0002	3	冷端补偿	0: 禁能 1: 本机冷端补偿 2~17: 选本机 1~16 通道中一个做冷端温度	
0x0003	4	背光	0: 有操作背光亮，延时关背光 1: 常开	
0x0004	5	通讯模式	0: 通讯 1: 打印机	
0x0005	6	地址	1~200	
0x0006	7	波特率	0:1200 1:2400 2:4800 3:9600 4:19200	
0x0007	8	数据格式	0:N81 1:O81 2:E81	
0x0008	9	打印方式	0: 按钮触发， 1: 事件触发 2: 等间隔定时触发	
0x0009	10	事件触发源	0: 无事件触发 1~16: 通道 1~16 报警触发 17: 任意通道上限报警触发 18: 任意通道上限报警触发 19: 任意通道下限报警触发 20: 任意通道下下限报警触发 21: 任意通道任意报警触发	
0x000A	11	打印间隔时间单位	0: 分钟 1: 小时	
0x000B	12	打印间隔时间	0: 不打印 1~1000: 等间隔时间打印	
0x000C	13	控制模式	0: 辅机自控制 1: 主机集中控制	

0x000D	14	复制所选通道参数	0 禁用 1~16 将其它通道按所设通道参数设置。	
第 1 通道参数, 通道数跟型号中通道位相关, 型号以外的多余通道参数无法读写				
0x000E	15	通道 1 开关	0 关闭、1 打开	
0x000F	16	通道 1 输入类型	0: WRE            1: S 2: R                3: B 4: K                5: N 6: E                7: J 8: T                 9: Pt100 10: Cu50           11: Cu100 12: 30~350 Ω     13: 电位器 14: 0~100mV      15: 4-20mA 16: 4-20mA 开方   17: 0-10mA 18: 0-10mA 开方   19: 0-20mA 20: 0-20mA 开方   21: 1-5V 22: 1-5V 开方      23: 0-5V 24: 0-5V 开方	
0x0010	17	通道 1 小数点位置	0~4 热电偶热电阻温度传感器输入时固定 1 位。	
0x0011	18	通道 1 量程下限示值	-32767~32767	
0x0012	19	通道 1 量程上限示值	-32767~32767	
0x0013	20	显示单位	0: Kg/cm <sup>2</sup> 1: Pa 2: Kpa             3: Mpa 4: mmHg          5: mmH <sub>2</sub> O 6: Bar             7: °C 8: %                9: m 10: T                11: L 12: m <sup>3</sup> 13: Kg 14: Hz              15: m/h 16: T/h             17: L/h 18: m <sup>3</sup> /h          19: Kg/h 20: m/min         21: T/min 22: L/min          23: m <sup>3</sup> /min	

			24: Kg/min      25: m/s 26: T/s          27: L/s 28: m³/s        29: Kg/s 30: mA            31: A 32: mV           33: V 34: Ω	
0x0014	21	通道 1 滤波系数	0~60	
0x0015	22	通道 1 小值切除百分比	0~10000 表示 0~100.00%。切除量程范围的百分比以内的测量值	
0x0016	23	通道 1 零点修正	-32767~32767	
0x0017	24	通道 1 斜率修正/放大倍数	1~29999 表示 00.001~29.999	
0x0018	25	通道 1 上上限报警阈值	-32767~32767	
0x0019	26	通道 1 上限报警阈值	-32767~32767	
0x001A	27	通道 1 下限报警阈值	-32767~32767	
0x001B	28	通道 1 下下限报警阈值	-32767~32767	
0x001C	29	通道 1 上上限报警输出位置	0~18.0 无物理输出口。1~16 从辅机输出， 17 本机 OUT1 输出，18 本机 OUT2 输出	
0x001D	30	通道 1 上限报警输出位置	0~18.0 无物理输出口。1~16 从辅机输出， 17 本机 OUT1 输出，18 本机 OUT2 输出	
0x001E	31	通道 1 下限报警输出位置	0~18.0 无物理输出口。1~16 从辅机输出， 17 本机 OUT1 输出，18 本机 OUT2 输出	
0x001F	32	通道 1 下下限报警输出位置	0~18.0 无物理输出口。1~16 从辅机输出， 17 本机 OUT1 输出，18 本机 OUT2 输出	
0x0020	33	通道 1 回差模式	0 单边回差，1 双边回差	
0x0021	34	通道 1 回差值	0~9999	
0x0022	35	通道 1 变送源	0 本通道实时值 1 同输出位置最大值	

			2 同输出位置最小值 3 同输出位置平均值	
0x0023	36	通道 1 变送模式	0: 无变送 1: 0-10mA 2: 0-20mA 3: 4-20mA 4: 10-0mA 5: 20-0mA 6: 20-4mA	
0x0024	37	通道 1 变送输出位置	1~16。1~16 从辅机输出，	
0x0025	38	通道 1 变送下限对应值	-32767~32767	
0x0026	39	通道 1 变送上限对应值	-32767~32767	
第 2~64 通道参数与第 1 通道相同				
0x0027	40			
~	~			
0x064E	1615			

通道 1~8 参数地址速查表

CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8	功能
0x000E	0x0027	0x0040	0x0059	0x0072	0x008B	0x00A4	0x00BD	通道开关
0x000F	0x0028	0x0041	0x005A	0x0073	0x008C	0x00A5	0x00BE	输入类型
0x0010	0x0029	0x0042	0x005B	0x0074	0x008D	0x00A6	0x00BF	小数点位置
0x0011	0x002A	0x0043	0x005C	0x0075	0x008E	0x00A7	0x00C0	量程下限示值
0x0012	0x002B	0x0044	0x005D	0x0076	0x008F	0x00A8	0x00C1	量程上限示值
0x0013	0x002C	0x0045	0x005E	0x0077	0x0090	0x00A9	0x00C2	显示单位
0x0014	0x002D	0x0046	0x005F	0x0078	0x0091	0x00AA	0x00C3	滤波系数
0x0015	0x002E	0x0047	0x0060	0x0079	0x0092	0x00AB	0x00C4	小值切除百分比
0x0016	0x002F	0x0048	0x0061	0x007A	0x0093	0x00AC	0x00C5	零点修正 oSet
0x0017	0x0030	0x0049	0x0062	0x007B	0x0094	0x00AD	0x00C6	斜率修正 K
0x0018	0x0031	0x004A	0x0063	0x007C	0x0095	0x00AE	0x00C7	上上限报警阈值
0x0019	0x0032	0x004B	0x0064	0x007D	0x0096	0x00AF	0x00C8	上限报警阈值
0x001A	0x0033	0x004C	0x0065	0x007E	0x0097	0x00B0	0x00C9	下限报警阈值

0x001B	0x0034	0x004D	0x0066	0x007F	0x0098	0x00B1	0x00CA	下下限报警阈值
0x001C	0x0035	0x004E	0x0067	0x0080	0x0099	0x00B2	0x00CB	上上限报警输出位置
0x001D	0x0036	0x004F	0x0068	0x0081	0x009A	0x00B3	0x00CC	上限报警输出位置
0x001E	0x0037	0x0050	0x0069	0x0082	0x009B	0x00B4	0x00CD	下限报警输出位置
0x001F	0x0038	0x0051	0x006A	0x0083	0x009C	0x00B5	0x00CE	下下限报警输出位置
0x0020	0x0039	0x0052	0x006B	0x0084	0x009D	0x00B6	0x00CF	回差模式
0x0021	0x003A	0x0053	0x006C	0x0085	0x009E	0x00B7	0x00D0	回差值
0x0022	0x003B	0x0054	0x006D	0x0086	0x009F	0x00B8	0x00D1	变送源
0x0023	0x003C	0x0055	0x006E	0x0087	0x00A0	0x00B9	0x00D2	变送模式
0x0024	0x003D	0x0056	0x006F	0x0088	0x00A1	0x00BA	0x00D3	变送输出位置
0x0025	0x003E	0x0057	0x0070	0x0089	0x00A2	0x00BB	0x00D4	变送下限对应值
0x0026	0x003F	0x0058	0x0071	0x008A	0x00A3	0x00BC	0x00D5	变送上限对应值

通道 9~16 参数地址速查表

CH9	CH10	CH11	CH12	CH13	CH14	CH15	CH16	功能
0x00D6	0x00EF	0x0108	0x0121	0x013A	0x0153	0x016C	0x0185	通道开关
0x00D7	0x00F0	0x0109	0x0122	0x013B	0x0154	0x016D	0x0186	输入类型
0x00D8	0x00F1	0x010A	0x0123	0x013C	0x0155	0x016E	0x0187	小数点位置
0x00D9	0x00F2	0x010B	0x0124	0x013D	0x0156	0x016F	0x0188	量程下限示值
0x00DA	0x00F3	0x010C	0x0125	0x013E	0x0157	0x0170	0x0189	量程上限示值
0x00DB	0x00F4	0x010D	0x0126	0x013F	0x0158	0x0171	0x018A	显示单位
0x00DC	0x00F5	0x010E	0x0127	0x0140	0x0159	0x0172	0x018B	滤波系数
0x00DD	0x00F6	0x010F	0x0128	0x0141	0x015A	0x0173	0x018C	小值切除百分比
0x00DE	0x00F7	0x0110	0x0129	0x0142	0x015B	0x0174	0x018D	零点修正 oSet
0x00DF	0x00F8	0x0111	0x012A	0x0143	0x015C	0x0175	0x018E	斜率修正 K
0x00E0	0x00F9	0x0112	0x012B	0x0144	0x015D	0x0176	0x018F	上上限报警阈值
0x00E1	0x00FA	0x0113	0x012C	0x0145	0x015E	0x0177	0x0190	上限报警阈值
0x00E2	0x00FB	0x0114	0x012D	0x0146	0x015F	0x0178	0x0191	下限报警阈值
0x00E3	0x00FC	0x0115	0x012E	0x0147	0x0160	0x0179	0x0192	下下限报警阈值
0x00E4	0x00FD	0x0116	0x012F	0x0148	0x0161	0x017A	0x0193	上上限报警输出位置
0x00E5	0x00FE	0x0117	0x0130	0x0149	0x0162	0x017B	0x0194	上限报警输出位置
0x00E6	0x00FF	0x0118	0x0131	0x014A	0x0163	0x017C	0x0195	下限报警输出位置
0x00E7	0x0100	0x0119	0x0132	0x014B	0x0164	0x017D	0x0196	下下限报警输出位置
0x00E8	0x0101	0x011A	0x0133	0x014C	0x0165	0x017E	0x0197	回差模式

0x00E9	0x0102	0x011B	0x0134	0x014D	0x0166	0x017F	0x0198	回差值
0x00EA	0x0103	0x011C	0x0135	0x014E	0x0167	0x0180	0x0199	变送源
0x00EB	0x0104	0x011D	0x0136	0x014F	0x0168	0x0181	0x019A	变送模式
0x00EC	0x0105	0x011E	0x0137	0x0150	0x0169	0x0182	0x019B	变送输出位置
0x00ED	0x0106	0x011F	0x0138	0x0151	0x016A	0x0183	0x019C	变送下限对应值
0x00EE	0x0107	0x0120	0x0139	0x0152	0x016B	0x0184	0x019D	变送上限对应值

通道 17~24 参数地址速查表

CH17	CH18	CH19	CH20	CH21	CH22	CH23	CH24	功能
0x019E	0x01B7	0x01D0	0x01E9	0x0202	0x021B	0x0234	0x024D	通道开关
0x019F	0x01B8	0x01D1	0x01EA	0x0203	0x021C	0x0235	0x024E	输入类型
0x01A0	0x01B9	0x01D2	0x01EB	0x0204	0x021D	0x0236	0x024F	小数点位置
0x01A1	0x01BA	0x01D3	0x01EC	0x0205	0x021E	0x0237	0x0250	量程下限示值
0x01A2	0x01BB	0x01D4	0x01ED	0x0206	0x021F	0x0238	0x0251	量程上限示值
0x01A3	0x01BC	0x01D5	0x01EE	0x0207	0x0220	0x0239	0x0252	显示单位
0x01A4	0x01BD	0x01D6	0x01EF	0x0208	0x0221	0x023A	0x0253	滤波系数
0x01A5	0x01BE	0x01D7	0x01F0	0x0209	0x0222	0x023B	0x0254	小值切除百分比
0x01A6	0x01BF	0x01D8	0x01F1	0x020A	0x0223	0x023C	0x0255	零点修正 oSet
0x01A7	0x01C0	0x01D9	0x01F2	0x020B	0x0224	0x023D	0x0256	斜率修正 K
0x01A8	0x01C1	0x01DA	0x01F3	0x020C	0x0225	0x023E	0x0257	上上限报警阈值
0x01A9	0x01C2	0x01DB	0x01F4	0x020D	0x0226	0x023F	0x0258	上限报警阈值
0x01AA	0x01C3	0x01DC	0x01F5	0x020E	0x0227	0x0240	0x0259	下限报警阈值
0x01AB	0x01C4	0x01DD	0x01F6	0x020F	0x0228	0x0241	0x025A	下下限报警阈值
0x01AC	0x01C5	0x01DE	0x01F7	0x0210	0x0229	0x0242	0x025B	上上限报警输出位置
0x01AD	0x01C6	0x01DF	0x01F8	0x0211	0x022A	0x0243	0x025C	上限报警输出位置
0x01AE	0x01C7	0x01E0	0x01F9	0x0212	0x022B	0x0244	0x025D	下限报警输出位置
0x01AF	0x01C8	0x01E1	0x01FA	0x0213	0x022C	0x0245	0x025E	下下限报警输出位置
0x01B0	0x01C9	0x01E2	0x01FB	0x0214	0x022D	0x0246	0x025F	回差模式
0x01B1	0x01CA	0x01E3	0x01FC	0x0215	0x022E	0x0247	0x0260	回差值
0x01B2	0x01CB	0x01E4	0x01FD	0x0216	0x022F	0x0248	0x0261	变送源
0x01B3	0x01CC	0x01E5	0x01FE	0x0217	0x0230	0x0249	0x0262	变送模式
0x01B4	0x01CD	0x01E6	0x01FF	0x0218	0x0231	0x024A	0x0263	变送输出位置
0x01B5	0x01CE	0x01E7	0x0200	0x0219	0x0232	0x024B	0x0264	变送下限对应值
0x01B6	0x01CF	0x01E8	0x0201	0x021A	0x0233	0x024C	0x0265	变送上限对应值

通道 25~32 参数地址速查表

CH25	CH26	CH27	CH28	CH29	CH30	CH31	CH32	功能
0x0266	0x027F	0x0298	0x02B1	0x02CA	0x02E3	0x02FC	0x0315	通道开关
0x0267	0x0280	0x0299	0x02B2	0x02CB	0x02E4	0x02FD	0x0316	输入类型
0x0268	0x0281	0x029A	0x02B3	0x02CC	0x02E5	0x02FE	0x0317	小数点位置
0x0269	0x0282	0x029B	0x02B4	0x02CD	0x02E6	0x02FF	0x0318	量程下限示值
0x026A	0x0283	0x029C	0x02B5	0x02CE	0x02E7	0x0300	0x0319	量程上限示值
0x026B	0x0284	0x029D	0x02B6	0x02CF	0x02E8	0x0301	0x031A	显示单位
0x026C	0x0285	0x029E	0x02B7	0x02D0	0x02E9	0x0302	0x031B	滤波系数
0x026D	0x0286	0x029F	0x02B8	0x02D1	0x02EA	0x0303	0x031C	小值切除百分比
0x026E	0x0287	0x02A0	0x02B9	0x02D2	0x02EB	0x0304	0x031D	零点修正 oSet
0x026F	0x0288	0x02A1	0x02BA	0x02D3	0x02EC	0x0305	0x031E	斜率修正 K
0x0270	0x0289	0x02A2	0x02BB	0x02D4	0x02ED	0x0306	0x031F	上上限报警阈值
0x0271	0x028A	0x02A3	0x02BC	0x02D5	0x02EE	0x0307	0x0320	上限报警阈值
0x0272	0x028B	0x02A4	0x02BD	0x02D6	0x02EF	0x0308	0x0321	下限报警阈值
0x0273	0x028C	0x02A5	0x02BE	0x02D7	0x02F0	0x0309	0x0322	下下限报警阈值
0x0274	0x028D	0x02A6	0x02BF	0x02D8	0x02F1	0x030A	0x0323	上上限报警输出位置
0x0275	0x028E	0x02A7	0x02C0	0x02D9	0x02F2	0x030B	0x0324	上限报警输出位置
0x0276	0x028F	0x02A8	0x02C1	0x02DA	0x02F3	0x030C	0x0325	下限报警输出位置
0x0277	0x0290	0x02A9	0x02C2	0x02DB	0x02F4	0x030D	0x0326	下下限报警输出位置
0x0278	0x0291	0x02AA	0x02C3	0x02DC	0x02F5	0x030E	0x0327	回差模式
0x0279	0x0292	0x02AB	0x02C4	0x02DD	0x02F6	0x030F	0x0328	回差值
0x027A	0x0293	0x02AC	0x02C5	0x02DE	0x02F7	0x0310	0x0329	变送源
0x027B	0x0294	0x02AD	0x02C6	0x02DF	0x02F8	0x0311	0x032A	变送模式
0x027C	0x0295	0x02AE	0x02C7	0x02E0	0x02F9	0x0312	0x032B	变送输出位置
0x027D	0x0296	0x02AF	0x02C8	0x02E1	0x02FA	0x0313	0x032C	变送下限对应值
0x027E	0x0297	0x02B0	0x02C9	0x02E2	0x02FB	0x0314	0x032D	变送上限对应值

通道 33~40 参数地址速查表

CH33	CH34	CH35	CH36	CH37	CH38	CH39	CH40	功能
0x032E	0x0347	0x0360	0x0379	0x0392	0x03AB	0x03C4	0x03DD	通道开关
0x032F	0x0348	0x0361	0x037A	0x0393	0x03AC	0x03C5	0x03DE	输入类型
0x0330	0x0349	0x0362	0x037B	0x0394	0x03AD	0x03C6	0x03DF	小数点位置

0x0331	0x034A	0x0363	0x037C	0x0395	0x03AE	0x03C7	0x03E0	量程下限示值
0x0332	0x034B	0x0364	0x037D	0x0396	0x03AF	0x03C8	0x03E1	量程上限示值
0x0333	0x034C	0x0365	0x037E	0x0397	0x03B0	0x03C9	0x03E2	显示单位
0x0334	0x034D	0x0366	0x037F	0x0398	0x03B1	0x03CA	0x03E3	滤波系数
0x0335	0x034E	0x0367	0x0380	0x0399	0x03B2	0x03CB	0x03E4	小值切除百分比
0x0336	0x034F	0x0368	0x0381	0x039A	0x03B3	0x03CC	0x03E5	零点修正 oSet
0x0337	0x0350	0x0369	0x0382	0x039B	0x03B4	0x03CD	0x03E6	斜率修正 K
0x0338	0x0351	0x036A	0x0383	0x039C	0x03B5	0x03CE	0x03E7	上上限报警阈值
0x0339	0x0352	0x036B	0x0384	0x039D	0x03B6	0x03CF	0x03E8	上限报警阈值
0x033A	0x0353	0x036C	0x0385	0x039E	0x03B7	0x03D0	0x03E9	下限报警阈值
0x033B	0x0354	0x036D	0x0386	0x039F	0x03B8	0x03D1	0x03EA	下下限报警阈值
0x033C	0x0355	0x036E	0x0387	0x03A0	0x03B9	0x03D2	0x03EB	上上限报警输出位置
0x033D	0x0356	0x036F	0x0388	0x03A1	0x03BA	0x03D3	0x03EC	上限报警输出位置
0x033E	0x0357	0x0370	0x0389	0x03A2	0x03BB	0x03D4	0x03ED	下限报警输出位置
0x033F	0x0358	0x0371	0x038A	0x03A3	0x03BC	0x03D5	0x03EE	下下限报警输出位置
0x0340	0x0359	0x0372	0x038B	0x03A4	0x03BD	0x03D6	0x03EF	回差模式
0x0341	0x035A	0x0373	0x038C	0x03A5	0x03BE	0x03D7	0x03F0	回差值
0x0342	0x035B	0x0374	0x038D	0x03A6	0x03BF	0x03D8	0x03F1	变送源
0x0343	0x035C	0x0375	0x038E	0x03A7	0x03C0	0x03D9	0x03F2	变送模式
0x0344	0x035D	0x0376	0x038F	0x03A8	0x03C1	0x03DA	0x03F3	变送输出位置
0x0345	0x035E	0x0377	0x0390	0x03A9	0x03C2	0x03DB	0x03F4	变送下限对应值
0x0346	0x035F	0x0378	0x0391	0x03AA	0x03C3	0x03DC	0x03F5	变送上限对应值

通道 41~48 参数地址速查表

CH41	CH42	CH43	CH44	CH45	CH46	CH47	CH48	功能
0x03F6	0x040F	0x0428	0x0441	0x045A	0x0473	0x048C	0x04A5	通道开关
0x03F7	0x0410	0x0429	0x0442	0x045B	0x0474	0x048D	0x04A6	输入类型
0x03F8	0x0411	0x042A	0x0443	0x045C	0x0475	0x048E	0x04A7	小数点位置
0x03F9	0x0412	0x042B	0x0444	0x045D	0x0476	0x048F	0x04A8	量程下限示值
0x03FA	0x0413	0x042C	0x0445	0x045E	0x0477	0x0490	0x04A9	量程上限示值
0x03FB	0x0414	0x042D	0x0446	0x045F	0x0478	0x0491	0x04AA	显示单位
0x03FC	0x0415	0x042E	0x0447	0x0460	0x0479	0x0492	0x04AB	滤波系数
0x03FD	0x0416	0x042F	0x0448	0x0461	0x047A	0x0493	0x04AC	小值切除百分比
0x03FE	0x0417	0x0430	0x0449	0x0462	0x047B	0x0494	0x04AD	零点修正 oSet

0x03FF	0x0418	0x0431	0x044A	0x0463	0x047C	0x0495	0x04AE	斜率修正 K
0x0400	0x0419	0x0432	0x044B	0x0464	0x047D	0x0496	0x04AF	上上限报警阈值
0x0401	0x041A	0x0433	0x044C	0x0465	0x047E	0x0497	0x04B0	上限报警阈值
0x0402	0x041B	0x0434	0x044D	0x0466	0x047F	0x0498	0x04B1	下限报警阈值
0x0403	0x041C	0x0435	0x044E	0x0467	0x0480	0x0499	0x04B2	下下限报警阈值
0x0404	0x041D	0x0436	0x044F	0x0468	0x0481	0x049A	0x04B3	上上限报警输出位置
0x0405	0x041E	0x0437	0x0450	0x0469	0x0482	0x049B	0x04B4	上限报警输出位置
0x0406	0x041F	0x0438	0x0451	0x046A	0x0483	0x049C	0x04B5	下限报警输出位置
0x0407	0x0420	0x0439	0x0452	0x046B	0x0484	0x049D	0x04B6	下下限报警输出位置
0x0408	0x0421	0x043A	0x0453	0x046C	0x0485	0x049E	0x04B7	回差模式
0x0409	0x0422	0x043B	0x0454	0x046D	0x0486	0x049F	0x04B8	回差值
0x040A	0x0423	0x043C	0x0455	0x046E	0x0487	0x04A0	0x04B9	变送源
0x040B	0x0424	0x043D	0x0456	0x046F	0x0488	0x04A1	0x04BA	变送模式
0x040C	0x0425	0x043E	0x0457	0x0470	0x0489	0x04A2	0x04BB	变送输出位置
0x040D	0x0426	0x043F	0x0458	0x0471	0x048A	0x04A3	0x04BC	变送下限对应值
0x040E	0x0427	0x0440	0x0459	0x0472	0x048B	0x04A4	0x04BD	变送上限对应值

通道 49~56 参数地址速查表

CH49	CH50	CH51	CH52	CH53	CH54	CH55	CH56	功能
0x04BE	0x04D7	0x04F0	0x0509	0x0522	0x053B	0x0554	0x056D	通道开关
0x04BF	0x04D8	0x04F1	0x050A	0x0523	0x053C	0x0555	0x056E	输入类型
0x04C0	0x04D9	0x04F2	0x050B	0x0524	0x053D	0x0556	0x056F	小数点位置
0x04C1	0x04DA	0x04F3	0x050C	0x0525	0x053E	0x0557	0x0570	量程下限示值
0x04C2	0x04DB	0x04F4	0x050D	0x0526	0x053F	0x0558	0x0571	量程上限示值
0x04C3	0x04DC	0x04F5	0x050E	0x0527	0x0540	0x0559	0x0572	显示单位
0x04C4	0x04DD	0x04F6	0x050F	0x0528	0x0541	0x055A	0x0573	滤波系数
0x04C5	0x04DE	0x04F7	0x0510	0x0529	0x0542	0x055B	0x0574	小值切除百分比
0x04C6	0x04DF	0x04F8	0x0511	0x052A	0x0543	0x055C	0x0575	零点修正 oSet
0x04C7	0x04E0	0x04F9	0x0512	0x052B	0x0544	0x055D	0x0576	斜率修正 K
0x04C8	0x04E1	0x04FA	0x0513	0x052C	0x0545	0x055E	0x0577	上上限报警阈值
0x04C9	0x04E2	0x04FB	0x0514	0x052D	0x0546	0x055F	0x0578	上限报警阈值
0x04CA	0x04E3	0x04FC	0x0515	0x052E	0x0547	0x0560	0x0579	下限报警阈值
0x04CB	0x04E4	0x04FD	0x0516	0x052F	0x0548	0x0561	0x057A	下下限报警阈值
0x04CC	0x04E5	0x04FE	0x0517	0x0530	0x0549	0x0562	0x057B	上上限报警输出位置

0x04CD	0x04E6	0x04FF	0x0518	0x0531	0x054A	0x0563	0x057C	上限报警输出位置
0x04CE	0x04E7	0x0500	0x0519	0x0532	0x054B	0x0564	0x057D	下限报警输出位置
0x04CF	0x04E8	0x0501	0x051A	0x0533	0x054C	0x0565	0x057E	下下限报警输出位置
0x04D0	0x04E9	0x0502	0x051B	0x0534	0x054D	0x0566	0x057F	回差模式
0x04D1	0x04EA	0x0503	0x051C	0x0535	0x054E	0x0567	0x0580	回差值
0x04D2	0x04EB	0x0504	0x051D	0x0536	0x054F	0x0568	0x0581	变送源
0x04D3	0x04EC	0x0505	0x051E	0x0537	0x0550	0x0569	0x0582	变送模式
0x04D4	0x04ED	0x0506	0x051F	0x0538	0x0551	0x056A	0x0583	变送输出位置
0x04D5	0x04EE	0x0507	0x0520	0x0539	0x0552	0x056B	0x0584	变送下限对应值
0x04D6	0x04EF	0x0508	0x0521	0x053A	0x0553	0x056C	0x0585	变送上限对应值

通道 57~64 参数地址速查表

CH57	CH58	CH59	CH60	CH61	CH62	CH63	CH64	功能
0x0586	0x059F	0x05B8	0x05D1	0x05EA	0x0603	0x061C	0x0635	通道开关
0x0587	0x05A0	0x05B9	0x05D2	0x05EB	0x0604	0x061D	0x0636	输入类型
0x0588	0x05A1	0x05BA	0x05D3	0x05EC	0x0605	0x061E	0x0637	小数点位置
0x0589	0x05A2	0x05BB	0x05D4	0x05ED	0x0606	0x061F	0x0638	量程下限示值
0x058A	0x05A3	0x05BC	0x05D5	0x05EE	0x0607	0x0620	0x0639	量程上限示值
0x058B	0x05A4	0x05BD	0x05D6	0x05EF	0x0608	0x0621	0x063A	显示单位
0x058C	0x05A5	0x05BE	0x05D7	0x05F0	0x0609	0x0622	0x063B	滤波系数
0x058D	0x05A6	0x05BF	0x05D8	0x05F1	0x060A	0x0623	0x063C	小值切除百分比
0x058E	0x05A7	0x05C0	0x05D9	0x05F2	0x060B	0x0624	0x063D	零点修正 oSet
0x058F	0x05A8	0x05C1	0x05DA	0x05F3	0x060C	0x0625	0x063E	斜率修正 K
0x0590	0x05A9	0x05C2	0x05DB	0x05F4	0x060D	0x0626	0x063F	上上限报警阈值
0x0591	0x05AA	0x05C3	0x05DC	0x05F5	0x060E	0x0627	0x0640	上限报警阈值
0x0592	0x05AB	0x05C4	0x05DD	0x05F6	0x060F	0x0628	0x0641	下限报警阈值
0x0593	0x05AC	0x05C5	0x05DE	0x05F7	0x0610	0x0629	0x0642	下下限报警阈值
0x0594	0x05AD	0x05C6	0x05DF	0x05F8	0x0611	0x062A	0x0643	上上限报警输出位置
0x0595	0x05AE	0x05C7	0x05E0	0x05F9	0x0612	0x062B	0x0644	上限报警输出位置
0x0596	0x05AF	0x05C8	0x05E1	0x05FA	0x0613	0x062C	0x0645	下限报警输出位置
0x0597	0x05B0	0x05C9	0x05E2	0x05FB	0x0614	0x062D	0x0646	下下限报警输出位置
0x0598	0x05B1	0x05CA	0x05E3	0x05FC	0x0615	0x062E	0x0647	回差模式
0x0599	0x05B2	0x05CB	0x05E4	0x05FD	0x0616	0x062F	0x0648	回差值
0x059A	0x05B3	0x05CC	0x05E5	0x05FE	0x0617	0x0630	0x0649	变送源

0x059B	0x05B4	0x05CD	0x05E6	0x05FF	0x0618	0x0631	0x064A	变送模式
0x059C	0x05B5	0x05CE	0x05E7	0x0600	0x0619	0x0632	0x064B	变送输出位置
0x059D	0x05B6	0x05CF	0x05E8	0x0601	0x061A	0x0633	0x064C	变送下限对应值
0x059E	0x05B7	0x05D0	0x05E9	0x0602	0x061B	0x0634	0x064D	变送上限对应值

**ANTHONE**®

**厦门安东电子有限公司**

地址：厦门市软件园二期望海路 19 号

http: //www.anthone.com.cn

免费技术支持热线：400-8875-999

## 变更记录

版本	变更内容
V1.01	1、增加了单屏 8 通道，16 通道两种显示方式。 2、修改了无按键跳转方式：主屏巡检页面几类界面不跳转，只根据切换时间来自动切换通道。
V1.02	更改继电器 17,18 显示位置为 H8,H9
V1.03	说明书升级，修改了通讯地址中 4171~4234 的排序错误.
V1.04	支持 17~64 通道外扩