



特点:

- ※ 带4~20mA、RS485通讯输出
- ※ 带报警输出,最高五路报警
- ※ 真有效值测量,测量范围0-99999
- ※ 按键设定参数、5位LED数码管显示
- ※ 测量精度高,可达满量程0.2%精度
- ※ 带输出回差设定,提高仪表及系统工作的稳定性

一、型号说明

DU5 □ - □ □ □ □ □ - □
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

| DU5 | ① | - | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | - | ⑦ |
|-------|--------------------|---|---|--|--------------------------|-------------------|------------------------|---|-----------------|
| 产品类型 | 变送输出 | | 报警输出 | 测量参数 | 量程 | 通讯 | 电源 | | 特殊订做 |
| DU5系列 | 空白 无变送 I 4~20mA | | 空白 无报警 R1 一路报警 R2 二路报警 R3 三路报警 R4 四路报警 R5 五路报警 | AA 交流电流 AV 交流电压 DA 直流电流 DV 直流电压 AA/DA 交流直流电流通用 (量程 5A以下) AV/DV 交流直流电压通用 (量程 600V以下) | 5A 测量电流5A 50V 测量电压50V | 空白 无通讯 T RS485 | G AC90-260V C DC24V | | 空白 常规 5 特殊订做 |

※量程可自由选择
 电流:最小量程: 0-200μA
 最大量程: 0-99999A
 电压:最小量程: 0-75mV
 最大量程: 0-99999V

例1: DU5I-AA5AG

DU5系列 (DU5) 4~20mA (I), 无报警 (空白), 测量交流电流 (AA), 测量电流5A(5A), 无通讯 (空白), 仪表电源AC90-260V(G)

二、型号举例

1、交直流电压表

| 型号规格 | 量程 | 显示范围 | 分辨率 | 测量精度 | 信号输入 | 备注 |
|-------------|----------|----------|--------|----------------|-------------|--------------------|
| DU5-AV100 | 100VAC | 0-99.999 | 1mVAC | ±0.2%FS±2digit | 直接输入 | 交流电压互感器可以变比为100V输入 |
| DU5-AV600 | 600VAC | 0-600.00 | 10mVAC | ±0.2%FS±2digit | 直接输入 | |
| DU5-AV30000 | 30000VAC | 0-30000 | 1VAC | ±0.2%FS±2digit | 30000V:100V | |
| DU5-DV60 | 60VDC | 0-60.000 | 1mVDC | ±0.2%FS±2digit | 直接输入 | |
| DU5-DV200 | 200VDC | 0-200.00 | 10mVDC | ±0.2%FS±2digit | 直接输入 | |
| DU5-DV500 | 500VDC | 0-500.00 | 10mVDC | ±0.2%FS±2digit | 直接输入 | |

2、交直流电流表

| 型号规格 | 量程 | 显示范围 | 分辨率 | 测量精度 | 信号输入 | 备注 |
|-----------|--------|----------|--------|----------------|-----------|-----------------|
| DU5-AA10 | 10AAC | 0-9.9999 | 1mAAC | ±0.2%FS±2digit | 20A:5A | 交流电流互感器可以变比5A输入 |
| DU5-AA100 | 100AAC | 0-99.999 | 1mAAC | ±0.2%FS±2digit | 100A:5A | |
| DU5-AA800 | 800AAC | 0-800.00 | 10mAAC | ±0.2%FS±2digit | 200A:5A | |
| DU5-DA20 | 20ADC | 0-20.000 | 10mADC | ±0.2%FS±2digit | 20A:75mV | 直流分流器75mV输入 |
| DU5-DA50 | 50ADC | 0-50.000 | 1mADC | ±0.2%FS±2digit | 50A:75mV | |
| DU5-DA100 | 100ADC | 0-99.999 | 1mADC | ±0.2%FS±2digit | 200A:75mV | |

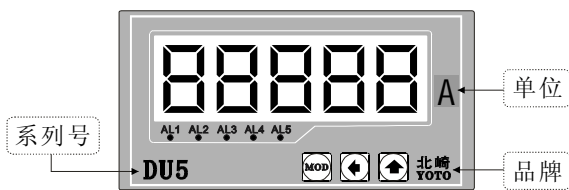
注1: 任意量程的交直流电压、电流表均可按用户要求供货。

注2: 配电流互感器其二次额定电流为5A, 交流电压互感器二次额定电压为100V, 直流电流分流器其二次额定电压为75mV。

三、技术参数

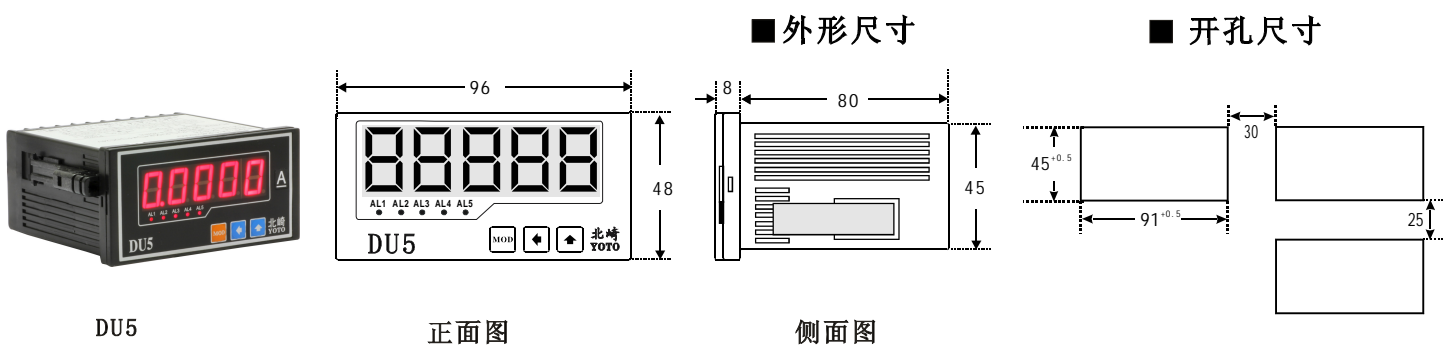
| | |
|---------|-----------------------------|
| 仪表电源 | AC90-260V (可订做24VDC) |
| 整机功耗 | <5W |
| 继电器触点容量 | 250VAC/3A或30VAC/5A |
| 输入方式 | 仪表输入与输出光电隔离 |
| 绝缘电阻 | ≥100MΩ |
| 绝缘强度 | 1.5KV/0.5mA一分钟 |
| 抗群脉冲干扰 | 电源: ±1.6KV 输入: ±300V |
| 抗振动 | 10-55Hz; 0.75mm |
| 环境条件 | 0-50℃ 35-85%RH (不结冰) |
| 输入信号 | 交流电流AA 交流电压AV 直流电流DA 直流电压DV |
| 长期过载能力 | 达120%FS |
| 量程范围 | 任意输入量程, 显示0.0001-99999 |
| 测量精度 | 0.2%FS±2DIGIT |
| 测量方式 | 真有效值测量 |
| 变送方式 | 4-20mA (可订做 0-10mA 0-10V) |

四、面板说明



| | | | |
|-----|----------|-------|-----------|
| AL1 | 第一路报警指示灯 | MOD | 确认键及菜单转换键 |
| AL2 | 第二路报警指示灯 | ← | 左移键 |
| AL3 | 第三路报警指示灯 | ↑ | 增加键 |
| AL4 | 第四路报警指示灯 | 数码管尺寸 | |
| AL5 | 第五路报警指示灯 | | |

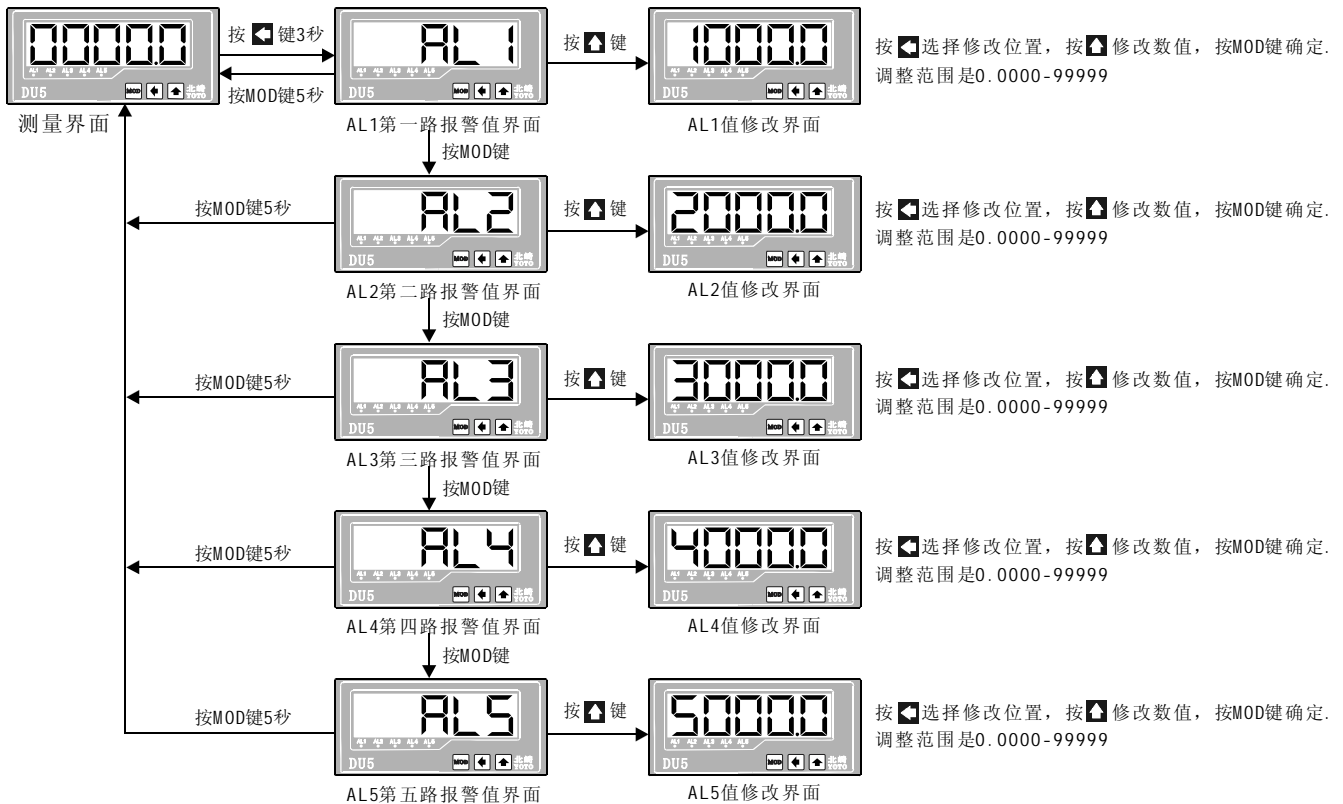
五、外形及开孔尺寸 (单位:mm)



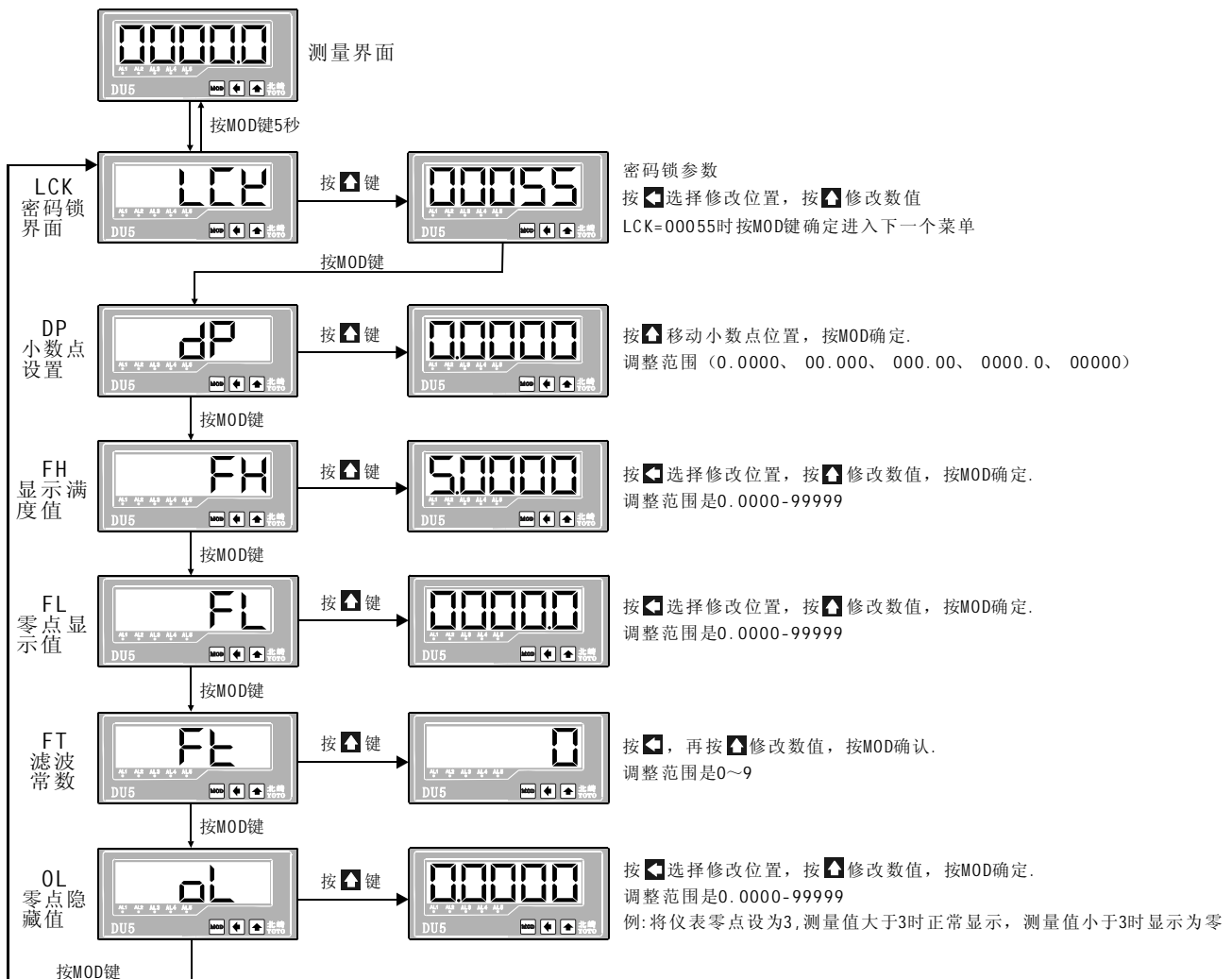
六、仪表操作说明

1、报警值设置流程图

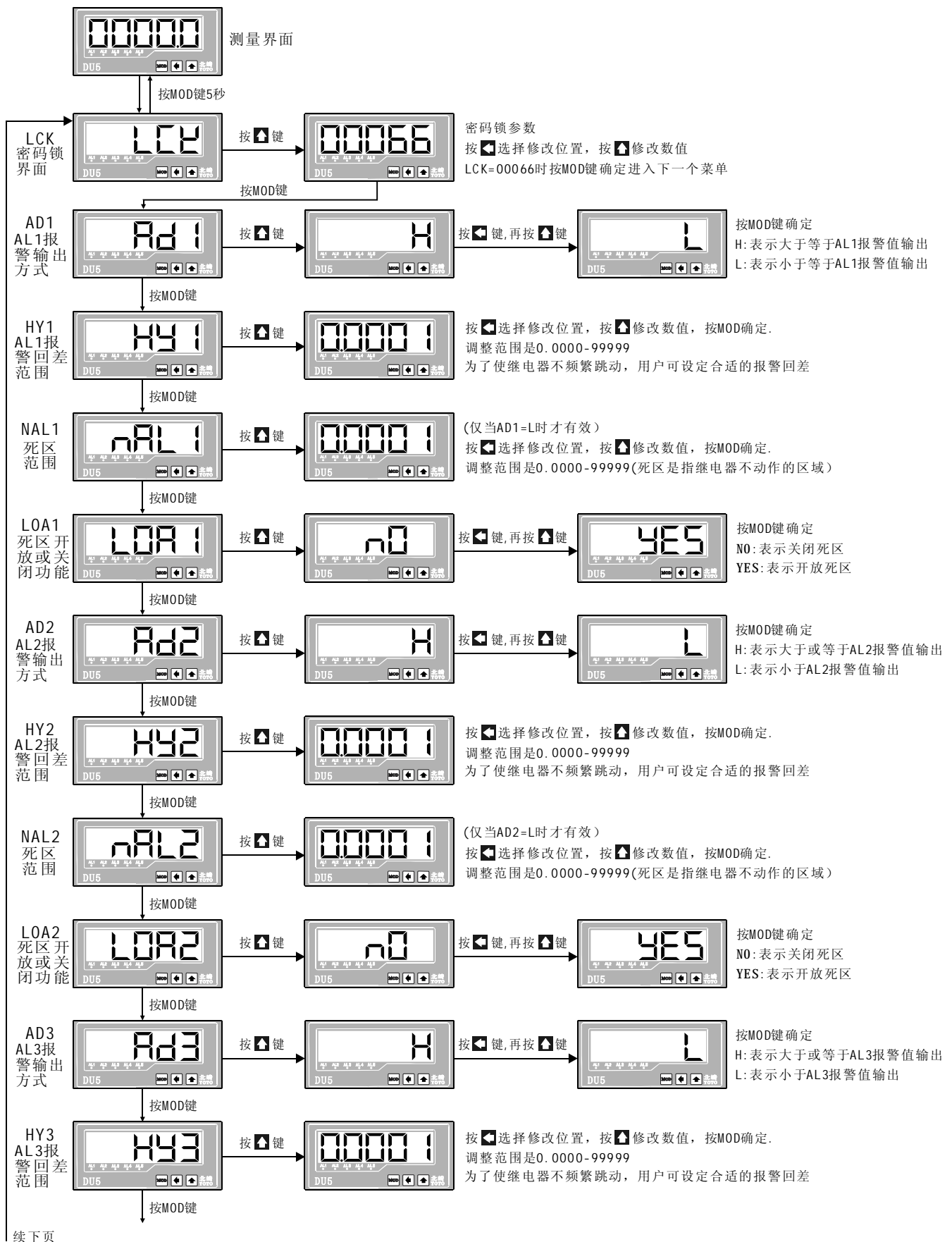
举例: 将AL1报警值设为1000.0, 将AL2报警值设为2000.0, 将AL3报警值设为3000.0, 将AL4报警值设为4000.0, 将AL5报警值设为5000.0



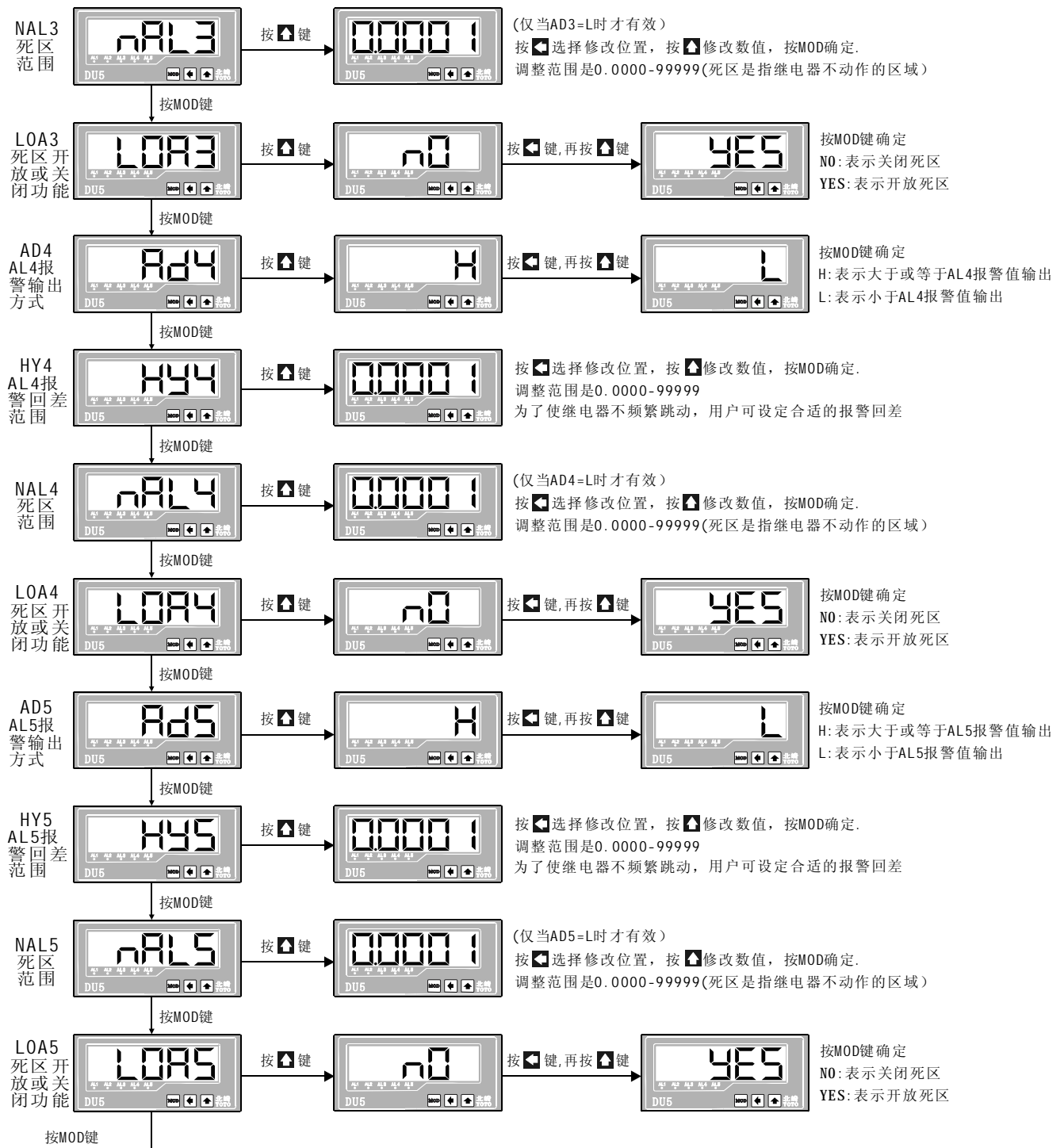
2、仪表功能设置流程图



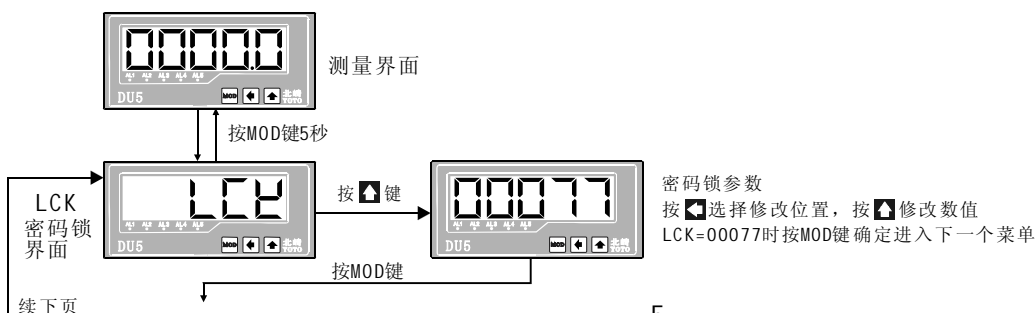
3、报警输出方式设置流程图



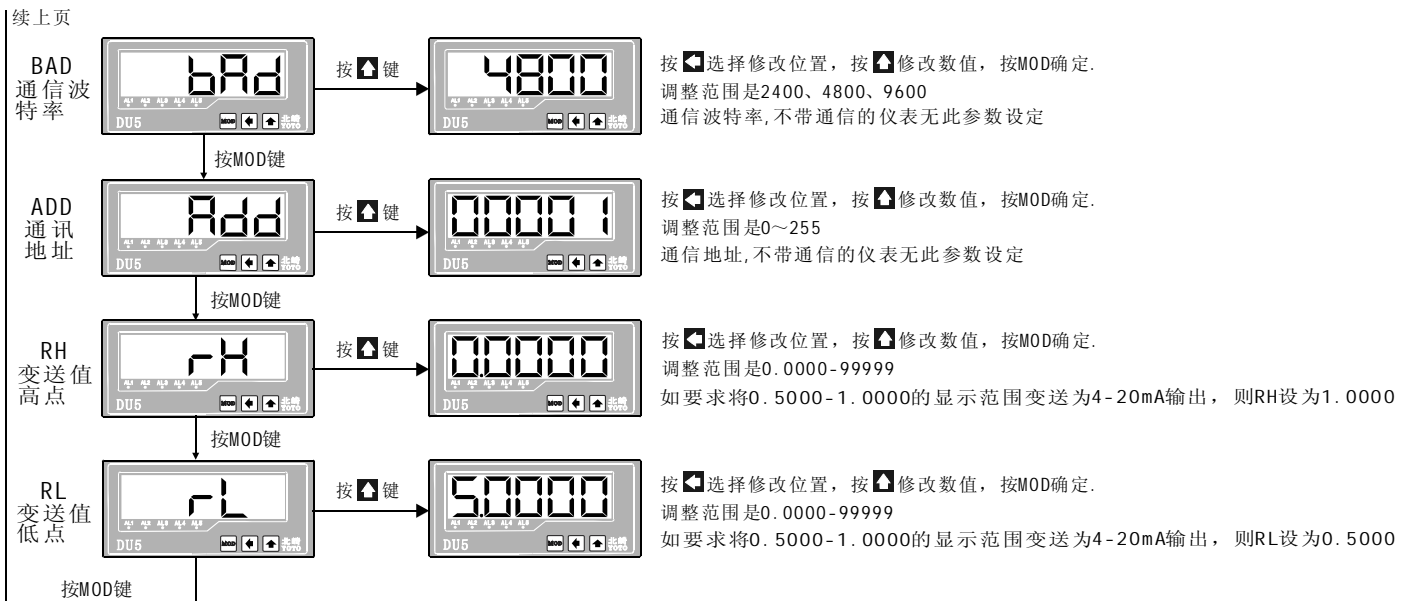
续上页



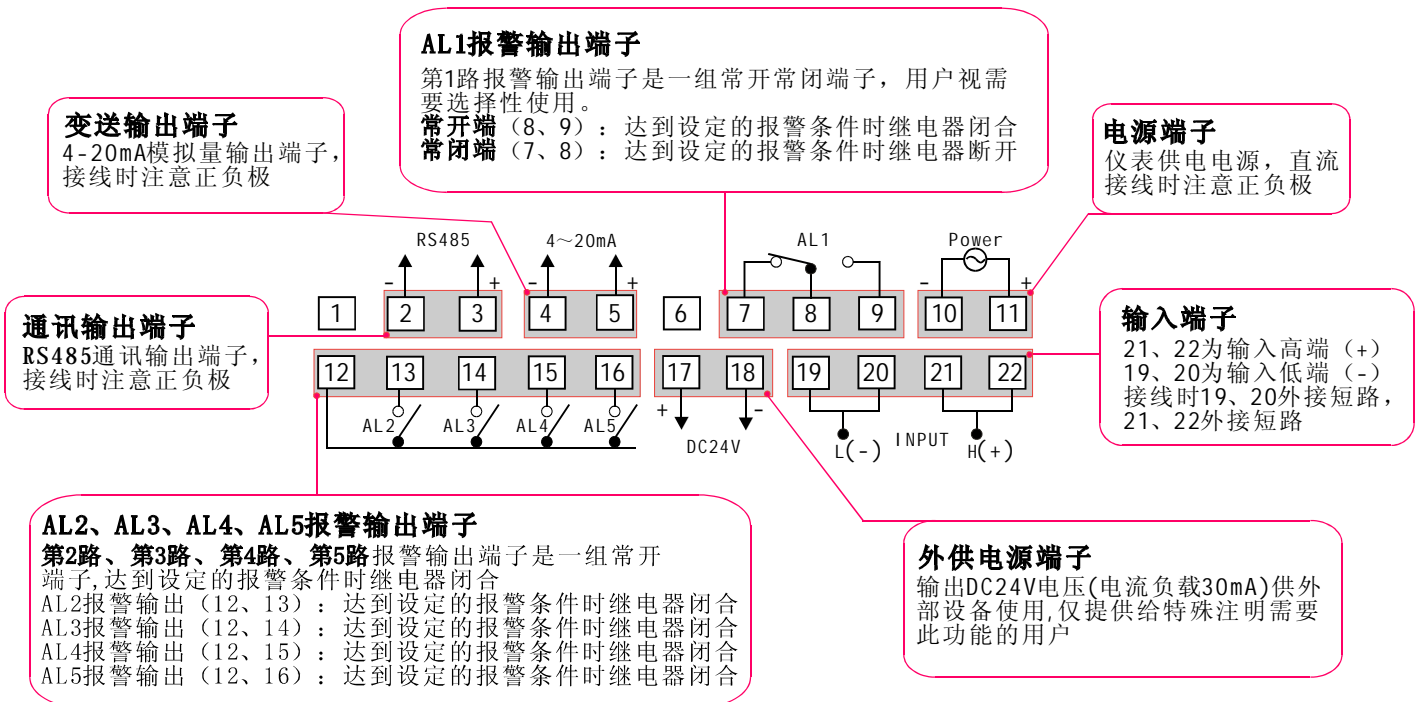
4、变送 (4-20mA) 和通讯 (RS485) 设置流程图



续下页



七、接线说明



八、注意事项

- (1) 工作环境温度0~50℃, 湿度35~85% Rh (不结冰)
- (2) 防止强烈震动和冲击
- (3) 防止大量灰尘及腐蚀性气体侵入
- (4) 使用时应远离强的电磁干扰源
- (5) 输入导线不宜过长, 最好使用屏蔽线