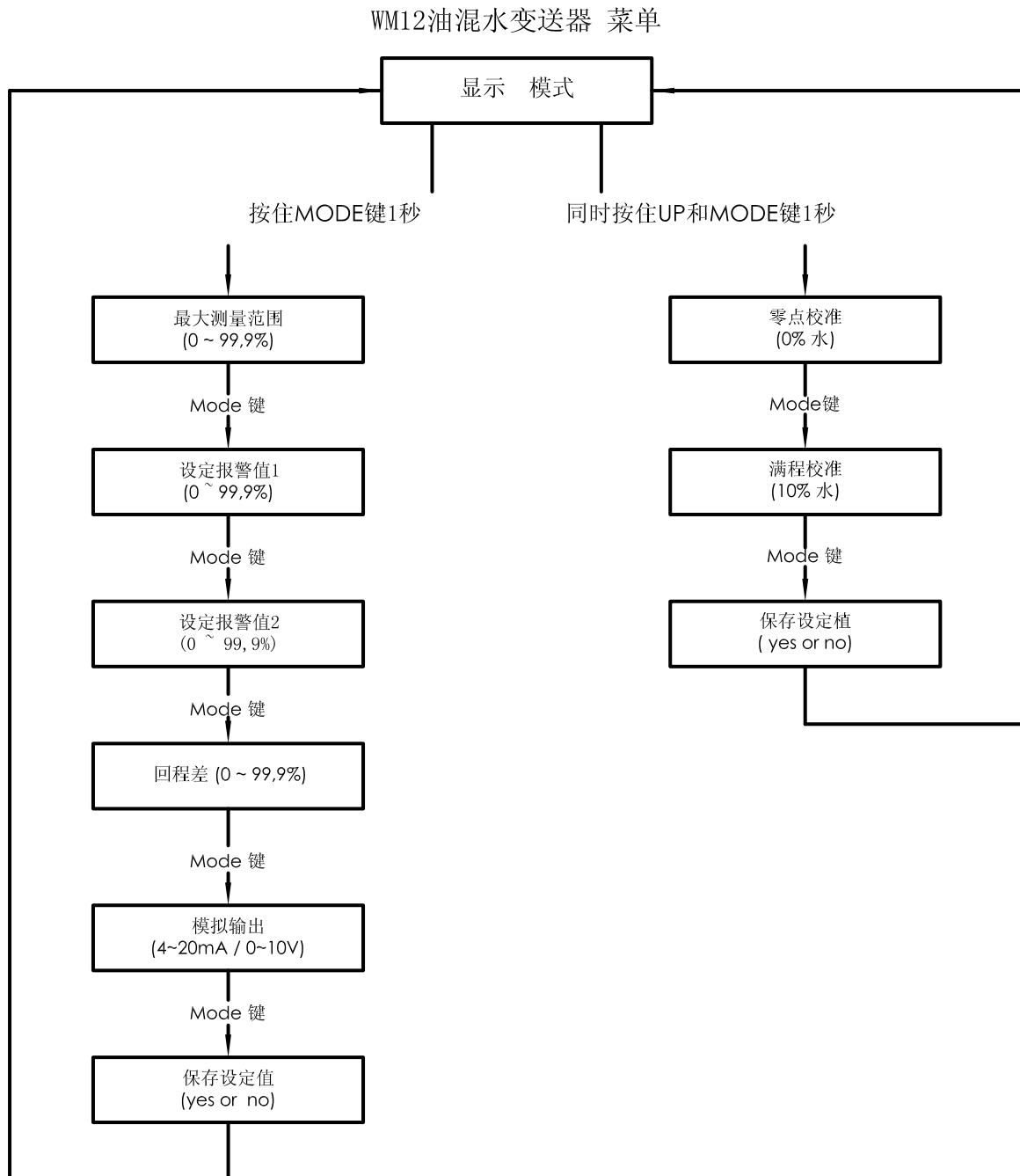


## 目录

1 菜单.....	2
1.1 菜单结构.....	2
1.2 控制按键.....	3
1.2.1 模式按键.....	3
1.2.2 向上按键.....	3
1.2.3 向下按键.....	4
1.3 菜单.....	4
1.3.1 最大范围.....	4
1.3.2 报警1 .....	4
1.3.3 报警2 .....	4
1.3.4 回程差调整.....	4
1.3.5 选择输出.....	4
1.3.6 保存.....	4
4.1 校准传感器.....	5
1.4.1 零位校准值.....	5
1.4.2 满度标定值.....	5
1.4.3 保存.....	5
2 参数概述.....	6
3 技术参数.....	6

## 1 菜单

### 1.1 菜单结构



由以下三个按键来进行必要的设置

## 1. 2. 1 MODE按键:

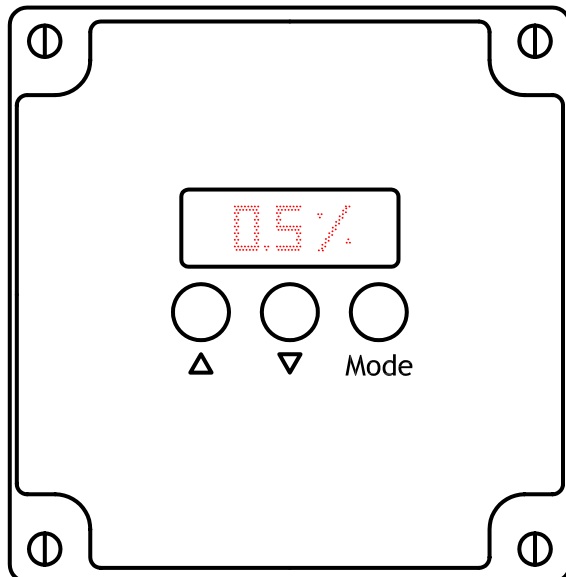
按下MODE按键1秒以上进入菜单。在操作中再次按下MODE键进入下级菜单。走过所有的菜单项即退出返回上一级，或通过按住MODE键两秒钟直接退出。

## 1. 2. 2向上按钮

输入值增加。

## 1. 2. 3向下按钮

输入值递减。



## 菜单说明

当45秒内没有键被按下时，菜单将自动退出不保存当前设定值。也可以按MODE按钮2秒钟退出不保存当前设定值。

当菜单中的某一项或几项的设定值改变后，将在每个菜单结束时一次实现“保存”或者不保存。

### 1.3.1 最大范围

菜单项是用来设置最大的测量范围。如果测量值大于或等于最大设定范围，输出保持（20mA或10V）的最大值。

### 1.3.2 报警1

设定第一个报警值。如果测量值大于设定的报警值，继电器1动作。

### 1.3.3 报警2

设定第二个报警值。如果测量值大于设定的报警值，继电器2动作。

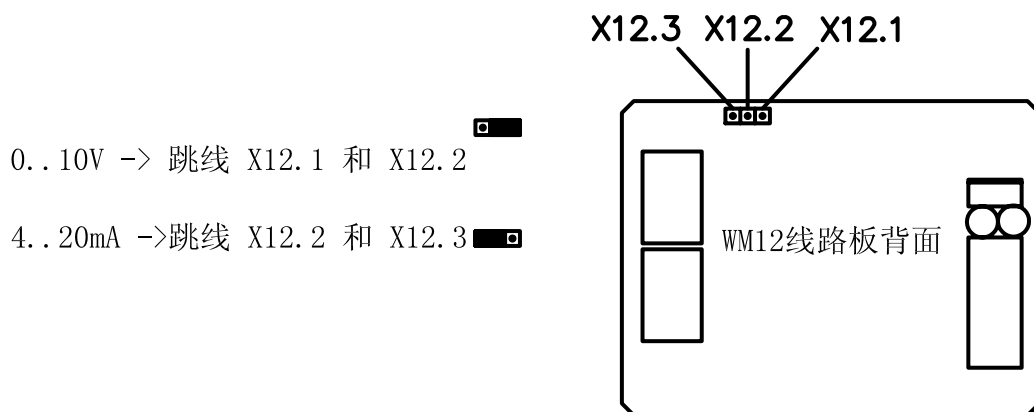
### 1.3.4 回程差

在这里，为这两个报警值设置回程差。

### 1.3.5 模拟量输出选择

该模块可输出与当前测量值相应的4-20 mA或 0至10V。

模拟量输出选择还必须根据菜单中的选项，在线路板做相应的跳线：具体见下图。



### 1.3.6 保存

必须通过确认“是”来保存设定的数值到EEPROM中。否则（“无”），当您退出时所有的设置都将丢失，再次回到工作状态时仍是以以前保存的设定值工作。

## 1. 4传感器校准

同时按住UP和MODE键1秒 进入校准菜单。

### 1. 4. 1零点校准值

将传感器探头插入100%纯油中不少于86毫米。

请稍候，直到显示屏上数值稳定下来，然后按MODE键。

### 1. 4. 2上标定值

现在将传感器探头插入（10%的水和90%油均匀乳液）中不少于86毫米。

等待直到显示屏上数值已趋于平稳，然后按MODE键确认。

### 1. 4. 3保存

显示保存，按“是”，所标定的校准值都将被永久保存。

## 2. 出厂设置

参数	范围	出厂设置	显示
最大量程	0-100%	9,99%	HI / 数值
报警值1	0-最大量程%	2,00%	AL1 / 数值
报警值2	0-最大量程%	5,00%	AL2 / 数值
回程差	0-9,99%	0,20%	HlYSt / 数值
模拟输出	mA 或者Volt	mA	oUt / 数值

## 3. 技术参数

工作电源	20V-28V DC
消耗电流	ca. 115mA
传感器电容	<100pF
开关量输出	2 x potentialfreie Relaiskontakte
接点容量	max. 1A
报警点可调范围	0-100%
回程差范围	0-9,99%
准确性	+/-0,5%
温度范围	0-50°C

