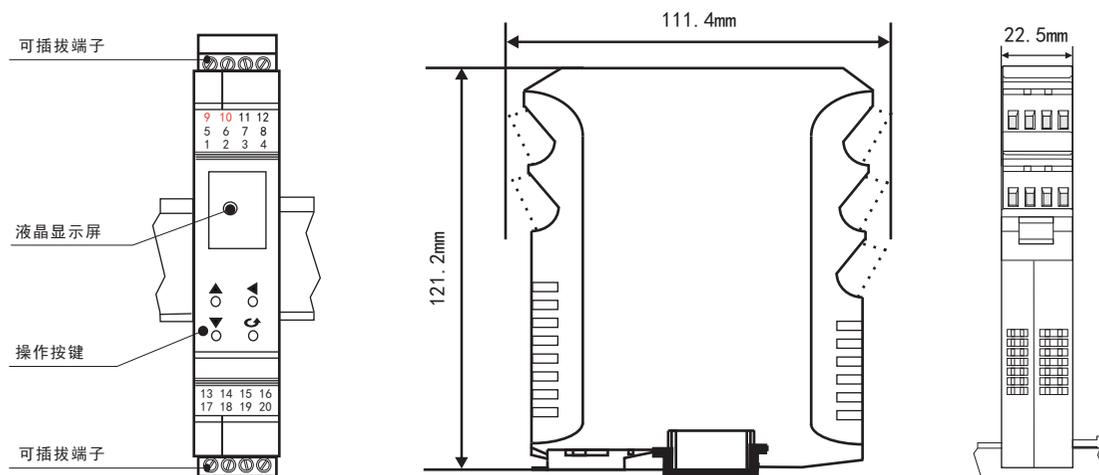


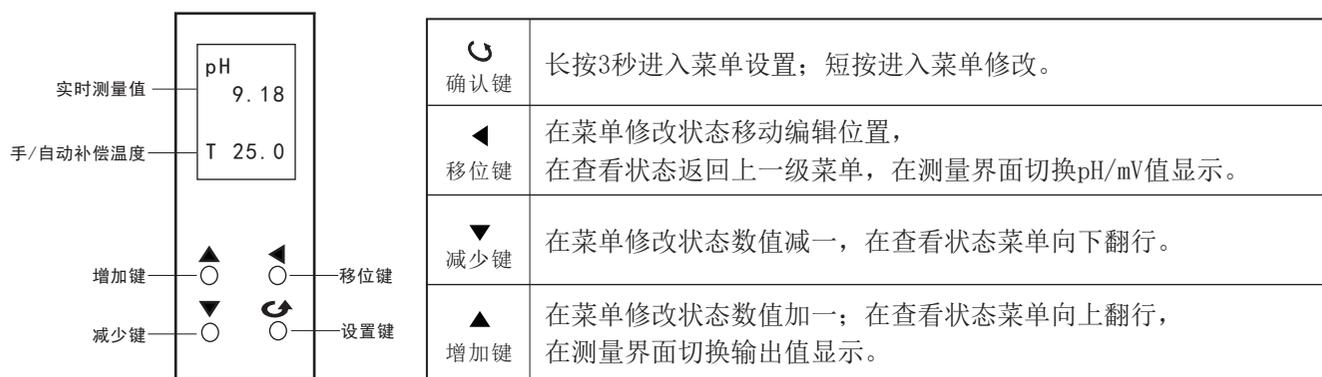
四、仪表安装

1、外观结构 (mm)

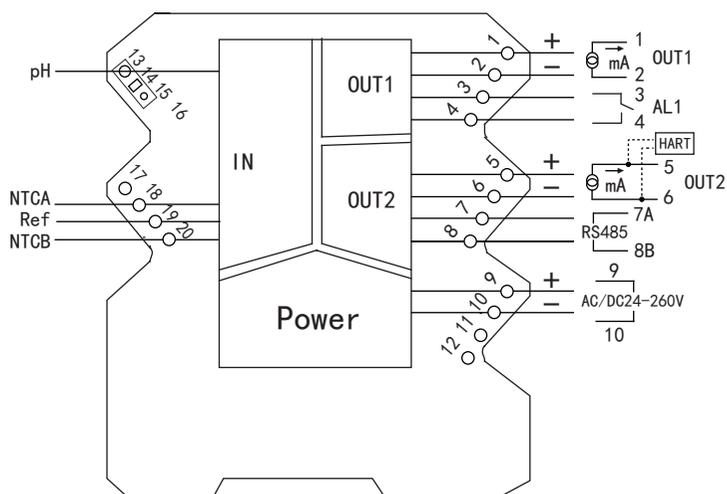


35mm导轨式安装，安装时请注意卡位稳定、牢固，请尽可能垂直安装，以利于仪表内部热量散发。

2、面板操作

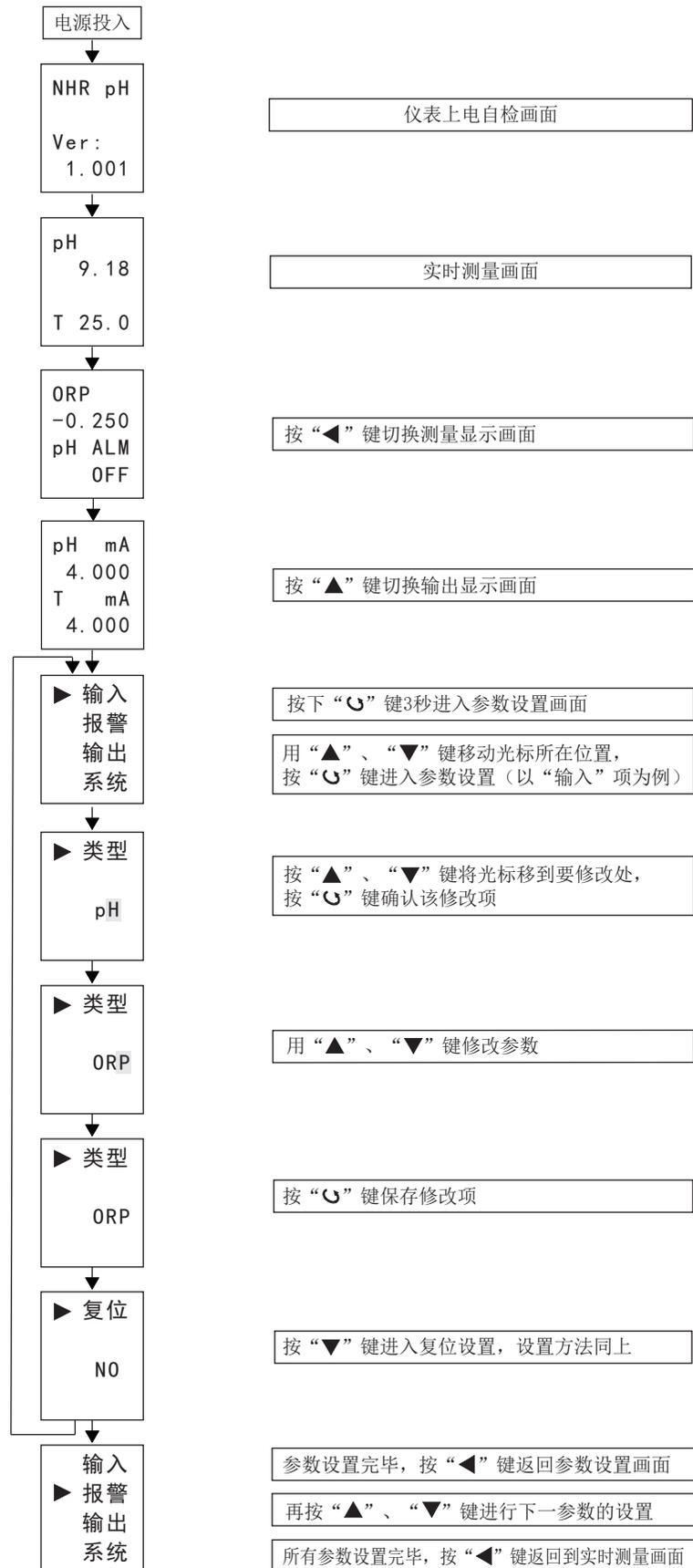


3、仪表接线图



五、仪表操作

1、参数设定流程图：



2、仪表参数说明：

参数	名称	设定范围	出厂默认值
输入	类型	pH电极、ORP电极	pH电极
	复位	Yes、No	No
	滤波	采样的次数，用于防止测量显示值跳动，0~30	3
报警	类型	关闭：不报警 电上：ORP上限报警 电下：ORP下限报警 温上：温度上限报警 温下：温度下限报警 酸上：pH上限报警 酸下：pH下限报警	酸上
	报警	报警值，pH范围：-10.00~16.00、温度范围：0.0~130.0 ORP范围：-2.000~2.000	10.00
	回差	报警回差值，范围：0~99.99	0.20
输出	一出	一路输出类型：4~20mA、0~10mA、0~20mA	4~20mA
	一类	一路输出跟随类型：pH AO、Tmp AO、ORP AO、Off	pH AO
	下限	一路输出下限，pH范围：-2.00~16.00 Tmp范围：-10.0~130.0 ORP范围：-2.000~2.000	0
	上限	一路输出上限，范围同一路输出下限	14.00
	二出	二路输出类型：4~20mA、0~10mA、0~20mA	4~20mA
	二类	二路输出跟随类型：pH AO、Tmp AO、ORP AO、Off	pH AO
	下限	二路输出下限，范围同一路输出下限	0
	上限	二路输出上限，范围同一路输出下限	14.00
系统	模式	温补模式：Manual手动补偿，Pt1000、NTC10K自动补偿	Manual手动补偿
	补偿	手动补偿范围：-10.0~130.0	25.0
	地址	设备地址范围：1~200	1
	速率	通讯速率：2400、4800、9600、19200	9600
	语言	中文、英文	中文
	温迁	温度迁移范围：-20.0~20.0	0.0
	压迁	电压迁移范围：-1.000~1.000	0.000
	亮度	亮度范围：0~250	50
校准	一点	一点校准参见校准流程图说明	
	二点	二点校准参见校准流程图说明	
	零点	电极零点参见校准流程图说明	
	斜率	电极斜率参见校准流程图说明	

3、校准流程图说明：

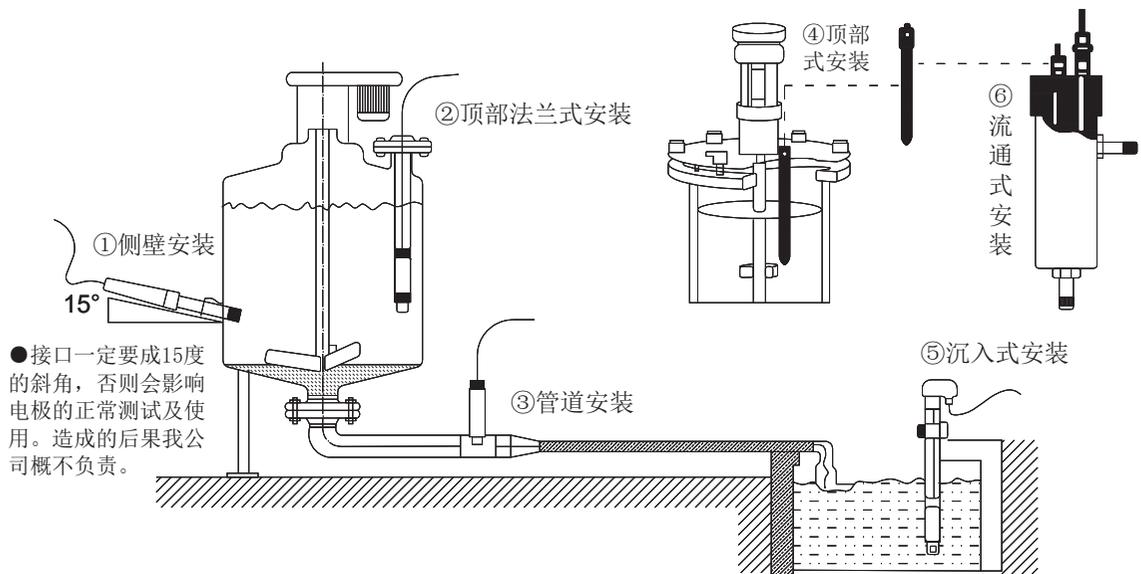


备注：

- 1、电极校准是通过修改零点和斜率值实现校准，每次校准后，零点和斜率的数值会发生变化。
- 2、如果已知该电极的零点和斜率，也可以直接修改“零点”“斜率”。
- 3、校准过程应该在25℃的环境下进行校准。
- 4、每次校准前需要将电极清洗干净，用蒸馏水清洗。

六、电极安装

常见的安装方式示意图如下图所示：



七、pH电极校准mV范围

pH校准点	最小值	最大值	标准值
1.68	285mV	345mV	315mV
4.01	147mV	207mV	177mV
7.00	-30mV	30mV	0mV
10.01	-207mV	-147mV	-178mV
12.45	-293mV	-353mV	-322mV
6.86	-22mV	38mV	8mV
9.18	-99mV	-159mV	-129mV

八、仪表通讯

本仪表具有通讯功能，可在上位机上实现数据采集、参数设定、远程监控等功能。

技术指标：通讯方式：串行通讯RS485；

波特率：2400 ~ 19200 bps；

数据格式：一位起始位，八位数据位，一位停止位。

★具体参数请扫描标签二维码查看



国家高新技术企业
国家火炬项目计划

院士专家工作站

国家重点新产品

国家知识产权
优势企业

国家标准
主要起草单位

功能安全认证

ISO9001国际质量
管理体系认证

两化融合
管理体系认证

CE认证

中国国家
强制性产品认证



福建顺昌虹润精密仪器有限公司

生产制造

Fujian Shunchang Hongrun Precision Instruments Co., Ltd.

地址:福建省顺昌城南东路45号 (353200) 电话:0599-7824386 传真:0599-7856047 网址:www.hrgs.com.cn

