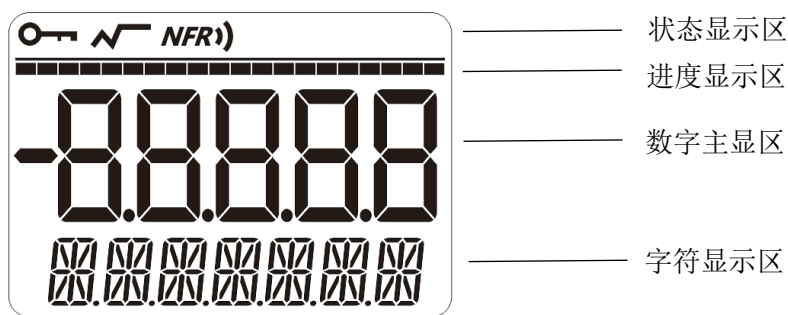


1. 显示单元示意图



锁屏标志，长按 M 键解锁后消失；


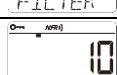
NFR1) 无线标志，连接后闪烁；

2. 按键说明 (短按：按下立即释放； 长按：按下持续时间>2 秒释放)

按键	操作	菜单界面功能
M	短按	参数值有修改：保存当前修改值； 参数值无修改：切换到下一菜单项；
	长按	参数值有修改：取消本次修改； 参数值无修改：则返回到测量界面；
S	短按	列表项菜单：切换到上一列表值； 数值项菜单：循环选中需要修改的位，包括数字、小数点；
Z	短按	列表项菜单：切换到下一列表值； 数值项菜单：对选中的位进行修改，数字位为 0~9 和 -号循环，小数点位为循环移动；

3. 设备菜单 (10 秒无按键操作，自动返回测量界面并锁屏)

菜单	样式	说明
测量界面		显示当前测量值及对应单位。可通过[显示类型]改变显示内容 (主变量、电流、工程量、百分比)；
单位		选择主变量显示单位 (Pa、Kpa、MPa、psi、bar、mbar、Torr、atm、inH2O、inHg、ftH2O、mmH2O、mmHg、mH2O、mHg、g/cm²、Kg/cm²、m、cm、mm、g/cm³、Kg/m³、m³/h)；
量程下限 LRV		主变量测量下限，对应 4mA；
量程上限 URV		主变量测量上限，对应 20mA；
显示类型		选择测量界面显示类型：PV (主变量)、mA (电流)、% (百分比)；
小数位数		设定数字主显区小数位数：0~4；
阻尼时间		设定阻尼时间：0.0~20.0 秒；
输出函数		选择输出方式：LIN (线性)、SQR (开方)；
报警方式		选择报警电流：HI (21.6mA)、Lo (3.6mA)；
零点偏移		设定零点的偏移值,适用于无法达到零点的场景;(V1-1.0.6 开始废除该菜单) 如外部真实压力 1.000,表头显示 1.008,这里需要输入 0.008(1.008-1.000)

任意点迁移		无法满足调零条件时, 可以进行任意点迁移; (V1-1.0.6 开始增加该菜单) 如当前外部真实值 10.000, 直接输入 10.000, 确认即可。
更多菜单		选择进入更多菜单: NUL (无)、ADV (高级菜单)、TRM (微调菜单)、DAT (数据菜单);
高级菜单		
序列号		用户序列号, 作为蓝牙名称; 序列号在字符显示区滚动显示;
固定电流		设置固定电流输出; 注: 该菜单的停留时间是普通菜单的 10 倍; S, Z 键调整数值, M 键确认; 键退出该菜单时自动退出固定电流模式;
密度		密度, 单位: g/cm ³ ; 要测容器高度时, 需要准确设置该参数;
容器高度		容器高度, 单位: 米; 要测液体密度时, 需要准确设置该参数;
滤波个数		滤波个数, 0~200; 个数越多, 测量值越平稳, 但反应速度越慢;
反应门限		快速反应门限, 配合滤波使用; 压力变化超过该门限时, 会立即显示当前压力;
小信号切除		实测值 ≤ 切除值时, 显示为 0; 实测值 > 切除值时, 显示实测值; 传感器量程的百分比: (URL-LRL)*0.050%;
传感器下限		传感器量程下限;
传感器上限		传感器量程上限;
微调菜单		
主量调零		S、Z 键切换操作, M 键确认操作. NO: 退出、YES: 执行、CLR: 清除; 快捷键: 测量界面解锁状态, 长按 M 键进入;
下限校准		S、Z 键切换操作, M 键确认操作. NO: 退出、YES: 执行、CLR: 清除; 快捷键: 测量界面解锁状态, 长按 Z 键进入;
上限校准		S、Z 键切换操作, M 键确认操作. NO: 退出、YES: 执行、CLR: 清除; 快捷键: 测量界面解锁状态, 长按 S 键进入;
数据恢复		变送器参数恢复到最后一次备份的数据; S、Z 键切换操作, M 键确认操作: NO: 退出、YES: 执行

4. 错误码

错误码	说明	错误码	说明
	内部通讯错误 INNER ERROR		压力未校准 (NO PRESSURE CAL) 需要对压力进行线性化或温补
	芯片参数不匹配 NOT MATCH		电流未校准 (NO mA CAL) 需要对电流进行线性化或温补

5. 调试软件

