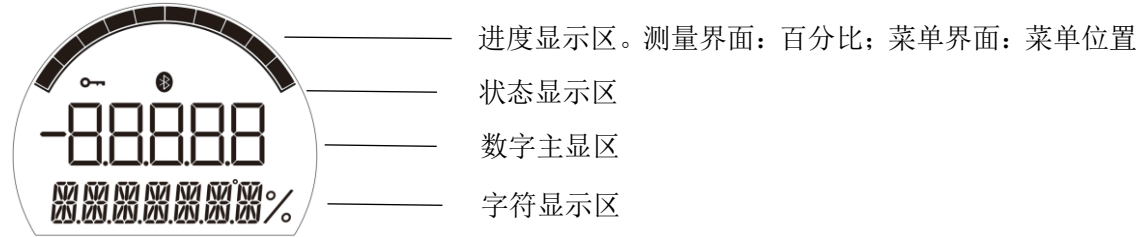


1. 显示单元示意图



锁屏标志，长按 M 键解锁后消失； 蓝牙标志，蓝牙连接后闪烁；

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 等等)；
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)、Eg (工程量)、% (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)、Eng (工程量)；
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；显示值=实际值-偏移值； 如实际值 1.016，偏移值 0.006，显示值=1.016-0.006=1.010；
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，单位固定为 Pa，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； 右侧单位为%时，数值表示传感器量程的百分比（例：Range*0.008%）
密码		蓝牙组态密码，默认 12345 通过蓝牙修改参数时，需先输入匹配的密码；可通过电脑软件修改密码；
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		零压力稳定状态下，S、Z 键切换操作，M 键确认操作。NO：退出、YES：执行调零、CLR：清除调零；快捷键：测量界面解锁状态，长按 M 键进入；
下限校准		下限压力稳定状态下，S、Z 键切换操作，M 键确认操作。NO：退出、YES：执行校准、CLR：清除校准；快捷键：测量界面解锁状态，长按 Z 键进入；
上限校准		上限压力稳定状态下，S、Z 键切换操作，M 键确认操作。NO：退出、YES：执行校准、CLR：清除校准；快捷键：测量界面解锁状态，长按 S 键进入；
数据备份		备份变送器当前参数； S、Z 键切换操作，M 键确认操作：NO：退出、YES：执行
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；
	处于校准模式 IN CALIBRATION		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

安卓 APP: <http://app.hartcomm.cn>



微信小程序: vBlue

