

US211M Lite 流量表说明书

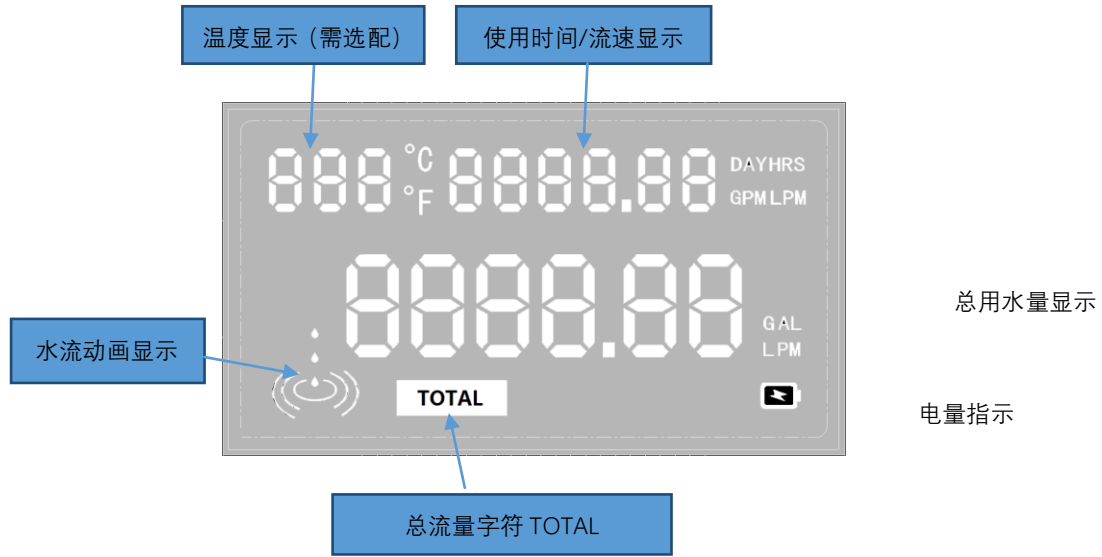


图 1 流量计功能框图

一、 按键定义

按键从左到右分别为设置键“SET”、加号键“+”、减号键“-”。

二、 显示说明

1、 温度

温度显示范围为-99° -999°，单位 C 表示摄氏温度、F 表示华氏温度。温度单位可以通过短按“+”键切换。

2、 使用时间/流速显示

在流量计模式下有水流过时会自动跳转为流速显示，没有水流过时显示总时间（水压模式下只显示时间）。总时间单位 DAY 表示天、HRS 表示小时，时间单位可以通过长按“+”键切换。

流速单位 LPM 表示“升/分钟”，GPM 表示“加仑/分钟”，可通过短按“-”号键切换。

在其他界面下显示当前界面编号：00 表示 K 值设置界面（K SETTING）。

3、 电量提示

电量提示图标会在电池电量低的时候显示出来并闪烁，提示用户更换电池。在电量充足的情况下是不会显示的。

4、 水龙头动画（仅流量计模式）

当检测到有水通过时，水龙头动画便会开始显示水滴。

5、 总用水量、流速显示

总用水量用单位 L 表示升、GAL 表示加仑，单位可通过。当总用水量小于 10000L(或 GAL)时会精确到小数点后两位，当总用水量大于 9999.99L(或 GAL)时会隐藏小数点后的数值。最大计量 999999L（注意：以升为准，如果单位设成 GAL，也是计满 999999L 清 0，也就是记到 219969GAL 后清 0），超过后从 0 开始重新计量。

6、 K 值设置字符（K SETTING）

K 值设置字符在进入 K 值设置界面的时候会显示出来。（K 值不能为 0）

7、总流量字符 (TOTAL) (仅流量计模式)

当系统工作在流量计模式时，总流量字符在主界面下会显示。

三、设置及界面说明

1、主界面和主界面下的设置

主界面下会显示字符 TOTAL、总用水量、温度、总使用时间等。

在主界面下长按“SET”键可设置总使用时间。长按“SET”键后总使用时间的第一个数会闪烁，短按“+”闪烁的数字会加 1；短按“-”闪烁的数字会减 1；短按“SET”键切换到下一位数。设置好后长按“SET”键即可保存设置。

注意：设置总使用时间的时候默认都是以小时为单位进行设置。流量计模式下的总使用时间和水压计模式下的总使用时间是独立的。

2、K 值设置界面和 K 值设置界面下的设置 (仅流量计模式)

系统工作于流量计模式时，在主界面下短按“SET”键一次即可跳转到 K 值设置界面。

K 值设置界面下会显示字符“K SETTING”、界面编号 00、K 值。

在 K 值设置界面下长按“SET”键可设置 K 值。长按“SET”键后 K 值第一位数会闪烁，短按“+”闪烁的数字会加 1；短按“-”闪烁的数字会减 1；短按“SET”键切换到下一位数。设置好后长按“SET”键即可保存设置。

四、校准

实测一分钟内的水的流量，用以下公式计算新的 K 值。

出厂 K 值 X1 分钟内的流量显示值 ÷ 1 分钟内的流量实际值 = 新 K 值

五、其他

1、系统的休眠机制 (仅流量计模式)

在使用电池接口供电时，为了节省电能，提高电池续航能力，本系统在无人操作并且没有水流过的情况下会进入休眠状态。进入休眠状态后显示屏会自动跳转到主界面并保持显示的功能。当有水流过时自动唤醒进入计量状态。

2、总流量清零

通电状态下长按 SET 键 5 秒钟，总量数值闪烁，短按“-”调整为 0，短按 SET 保存并移动闪烁数字。全部调整为 0 后，长按 SET 键 5 秒钟保存退出。

3、温度线接口

本产品为电池供电，无电源线接口，两根黑色线或者蓝色线为温度传感器接线，可以接 NTC50K 的温度传感器以显示温度。

注意事项：

此流量表具有断电记忆功能。但是在断电之前先断掉传感器，以便保存数据。