

型号: BM308

多功能风速计 使用说明书



正面

GM8910
 中文有唛说明书VER:A1
 7168910001
 材料: 105G双铜
 尺寸: 210*143MM
 公差: +-1.0MM
 印刷要求: 单色双面印刷
 印刷处理: 折叠

说明版本号: BM10-CH-08

一、产品介绍

本产品是一款便携式多功能风速计, 适用于测量温度、湿度、风寒、露点、风速、大气压、海拔、日照。

产品规格:

测量项目	测量范围	分辨率	精度	响应时间
温度	-20.0~60.0°C	0.1°C	±1.0°C	1S
湿度	0~100.0%RH	0.1%RH	±5%RH	1S
风寒	-40.0~10.0°C	0.1°C	±2.0°C	1S
露点	-40.0~60.0°C	0.1°C	±2.0°C	1S
风速	0.7~30.0m/s	0.1m/s	±3%或±0.3m/s	1S
大气压	300~1100hPa	0.1hPa	±1.0hPa	1S
海拔	-500~9000m	1m	-	1S
日照	0~55000Lx	1Lx	±3%	1S
尺寸	48*21.2*122mm			

因海拔的测量受大气压及温度的影响, 所以不同季节不同天气测得的海拔值会有所不同, 但在同一天, 气压及气温变化不大的情况下, 海拔读数会比较稳定, 可用来测量海拔差值。

二、产品功能

1. 可测量温度、湿度、风寒、露点、风速、大气压、海拔、日照8个量;
2. 手动存储及自动记录两种存储数据功能;
3. 单位转换功能;
4. 中文、英文两种语言;
5. 采用点阵液晶显示屏, 使显示内容更丰富;
6. LCD背光显示;
7. 电池电量显示;

三、部件名称及按键功能

2. 部件名称: 见下(图1)
- ①日照测量时需打开此盖子, 并对准光源;
- ②风叶;
- ③LCD显示屏;
- ④ 键: 向左/向上/减小;
- ⑤ 键: 确定/进入/启动;
- ⑥ 键: 向右/向下/增大;
- ⑦ FUNC. 键: 传感器切换/选项切换;

- ⑧ 键: 单位切换/退出/背光开关 (在传感器数据显示界面, 短按为切换单位, 长按为背光; 设置界面, 短按为退出, 长按为背光);
- ⑨ 键: 开关机;
- ⑩ 电池门;

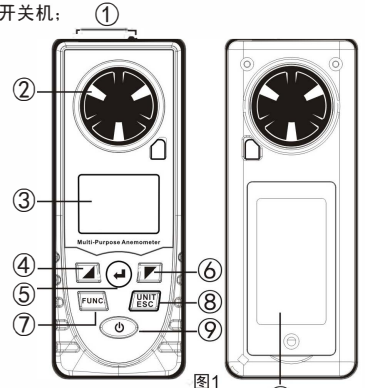


图1

四、主菜单界面

按开机键开机, 显示logo画面约1S后进入主菜单界面。按左右键选择项目, 然后按确定键确定, 将进入下一个显示界面。

- ① 温度
- ② 湿度
- ③ 风寒
- ④ 露点
- ⑤ 风速
- ⑥ 大气压
- ⑦ 海拔
- ⑧ 日照
- ⑨ 设置
- ⑩ 项目名称

图2

五、传感器数据显示界面

传感器数据有字符(图3、图4)和曲线(图5)两种显示形式, 在字符模式下最多可同时显示3个传感器数据(图4), 而曲线模式下只能显示一个。进入传感器数据显示界面后, 按确定键进入快捷小图标的选择, 通过左右键选择相应小图标, 按确定键即可实现相应的功能。

图3界面说明如下:

1. 返回主菜单
2. 显示最大值、最小值、平均值
3. 设置
4. 曲线模式及字符模式切换
5. 保存当前传感器数据
6. 查看存储数据
7. 删除存储数据
8. 启动自动记录数据
9. n值
10. 电池电量
11. 项目名称
12. 项目单位
13. 项目图标
14. 项目数值
15. 项目下限值
16. 指示条
17. 项目上限值

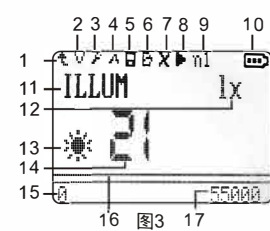


图3

注意: 在不同的界面n值具有不同的含义。
 ◆ 在单个传感器数据字符模式显示界面中n值一直为1。
 ◆ 在多个传感器数据显示界面, n值指示传感器位置编号, 长按切换键可改变n值。
 ◆ 在曲线模式界面中, n值指示当前数据在曲线图中的位置编号。

图4界面说明如下:

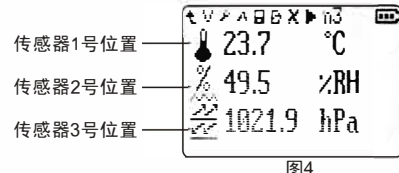


图4

图5界面说明如下:

- a. 当前界面中最高点数值
- b. 当前界面中最低点数值
- c. 当前测量的实时数值

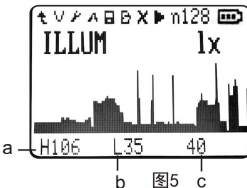


图5

六、设置界面

在主菜单下选中设置, 或在传感器数据显示界面下选中快捷小图标设置, 按确定键后, 将进入设置界面。依次可选择的设置参数有: 菜单模式、项目模式、项目个数、保存数据、查看数据、删除数据、关机设置、语言、恢复默认值。

1. 菜单模式
 - 1) 文字菜单: 主菜单界面以文字的形式显示;
 - 2) 图形菜单: 主菜单界面以图形的形式显示;
2. 项目模式
 - 1) 字符模式: 传感器数据显示界面数据以数字字符的形式显示;
 - 2) 曲线模式: 传感器数据显示界面数据以柱状图的形式显示;
3. 项目个数
项目模式为字符模式时可同时显示的传感器数据的个数;
4. 保存数据
 - 1) 保存: 保存当前传感器显示的数据; 最多可存200组;
 - 2) 自动保存
 - a. 时间间隔: 每隔多长时间自动保存一次;
 - b. 保存组数: 总共自动保存数据组数, 最多400组;
 - c. 显示: 自动保存数据的时候显示屏画面打开还是关闭; 若关闭, 则在启动自动保存功能后5S内若无按键操作将会自动关闭显示;
 - d. 启动自动保存: 开始自动保存数据, 在启动后, 会把上次存储在存储区2的数据全部清除, 然后开始保存当前的数据, 此时, 除关机背光功能有效外, 其余功能均无效需停止保存数据才可进行其他操作;
5. 查看数据
 - 1) 存储区1: 手动保存的数据存于此, 以列表的形式显示;
 - 2) 存储区2: 自动保存的数据存于此, 以图形的形式显示;
6. 删除数据
 - 1) 存储区1: 删除存储区1中相应的数据;
 - 2) 存储区2: 删除存储区2中相应的数据;
7. 关机设置
 - 1) 自动关机: 允许/禁止;
 - 2) 自动关机时间: 在允许自动关机时, 若在设置的自动关机时间内无按键操作将自动关机; 当电池电量不足时, 无论自动关机允许与否, 都将自动关机;
8. 语言
 - 1) 中文;
 - 2) 英文;
9. 恢复默认值

- 1) 确定: 所有设置参数恢复为出厂默认设置;
- 2) 取消;

七、查看数据界面

1. 存储区1数据界面(图6)
 - ◆ 该界面以列表的形式显示, 从左到右依次为: 编号、名称简写、数值、单位。
 - ◆ 名称简写对应如下: 温度T、湿度H、风寒WC、露点DP、风速WS、大气压B、海拔A、日照I, 按切换键可依次选择: 列表编号、选择编号。

NO	name	value	units
0	I	35	lx
8	T	24.5	°C
9	T	76.1	°F
10	H	51.4	%RH
11	DP	13.1	°C
12	WS	0.0	m/s

图6

2. 存储区2数据界面(图7)

该界面以柱状图的形式显示, 左上角Max/Min/Avg值为存储区2中所有数据的最大值/最小值/平均值, 右上角n值为数据点编号, 按切换键可依次选择: Max/Min/Avg, n值编号, 反白柱状图。反白显示Max/Min/Avg时, 通过左右键可查看整个存储区2数据的最大值、最小值、平均值; 反白显示n值编号时, 通过增减键可改变要查看的数据点编号, 按确定后, 选定的数据点将显示在界面中, 柱状图下方的指示点将移动到相应的柱状条的下方; 反白柱状图时, 通过左右键可移动图像。最后一行的H值表示当前显示界面的最高点的数值, L值表示当前显示界面的最低点的数值, 最后一个数值则为当前指示的数值, 即n值编号对应的数值。

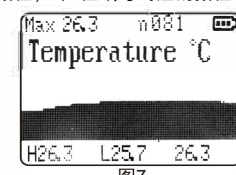


图7

特殊声明:
 我公司保留对产品设计与说明书内容更改的权利, 若有变更, 恕不另行通知。
 本公司不对使用该产品的任何衍生结果承担法律责任。

MADE IN CHINA CE

APPROVALS	NAME	DATE
DRAWN BY	MJP	2015-6-29
CHECKED BY		
APP. BY		
CUSTOMTER		

SHENZHEN JUMAUYUAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD.	
中文有唛说明书示意图	
SIZE A4	7168910001
SCALE 1:1	PART Number: X-XXX-XXX-XX
SHEET 1 OF 1	

次号	更改内容	日期
1.	特殊声明增加内容	2016-12-6