

HY-XST 无线手提仪表说明书

V1.1

使 用 说 明 书



蚌埠恒远传感器科技有限公司

www.hychuangan.cn

0552-2806868

当前版本: V1.2

修改日期: 2024.02.20

第一章 概述

1.1 产品简介

感谢您选择本公司的产品。在使用本产品之前，请仔细阅读本手册以使本产品能最大程度发挥作用。

本产品将控制部分与触摸屏操作部分集合于一体，界面友好，操作方便。

本产品采用 6000mAh 大容量电池供电无线模式接收称重数据，无线传输距离最远 1KM。

本产品可选 1-4 通道显示具有超限预警、按键清零、电量提示、曲线显示、峰值保持、峰值记录等功能。

1.2 技术参数

无线传输模式	Lora
采样频率	30Hz
检测精度	III 级
分辨率	1/500000
传输距离	<1KM
电池容量	6000mAh
非线性度	0.005%FS
重量	约 2kg
功耗	< 10W
工作温度	-20~+65℃

1.3 外形尺寸及按键说明



第二章 界面说明以及操作方法



备注：（相关参数如配套本公司传感器请提前与销售人员确定通道数、校准单位、预留小数点等各项参数，后期不建议自行修改）。

1、登录

登录密码：888888，登陆后有权执行校准、菜单操作、数据查询等功能。

2、系统校准

系统校准

秤号1234重量ABCD采样1234

校零校零

校满输入重量

模块参数

滤波值：1234上电置零范围：ABCD蠕变范围：ABCD

分度值：1234上电置零时间：ABCD蠕变时间：ABCD

稳定范围：ABCD置零范围：ABCD

稳定时间：ABCD置零时间：ABCD

关闭

2.1、称号选择

根据需要进行校准对应称号传感器。

2.2 校准说明

空载或者目标零位点击校零。在传感器加载已知标准重量，点击校满输入重量值。重量建议不小于传感器量程的 1/10 切实时值不能为负数。

2.3 模块参数

滤波等级	16(0-19)	数值越大，滤波效果越好，但重量显示更滞后。
分度值	0(0-5)	0:1 1:2 2:5 3:10 4:20 5:50。
稳定范围	0.01(0.00-99.99)	这个值大于 0 时，开始判断稳定。
稳定时间	0.30(0.00-9.99)	此时间内，重量变化量在稳定范围内，则稳定。
蠕变范围	0.00(0.00-99.99)	这个值大于 0 时，进行蠕变修正。
蠕变时间	10.00(0.00-99.99)	此时间内，重量变化量在蠕变范围内，且一直稳定，则进行蠕变修正。
置零范围	0.00(0.00-99.99)	这个值大于 0 时，进行自动置零操作。
置零时间	1.00(0.00-9.99)	此时间内，重量在该范围内，且一直稳定，则进行自动置零。持续稳定只置零一次。

4 / 7

开机置零范围	0.00（0.00-99.99）	这个值大于 0 时，允许开机置零。
开机置零时间	5（0-999）	开机后经过此时间置零，单位为 s

3、菜单操作



3.1 系统设置



3.1.1 单位

单位可选：g、Kg、T、N、KN。

3.1.2 小数点

小数点可选：1-3 位。

3.1.3 通道数

通道数可选 1-4 路。

3.1.4 通讯等待、接收延时。

固定参数不可修改。

3.1.5 X 轴曲线间隔

可选 2-10。

3.1.6 X 轴下限、Y 轴上限

根据传感器量程调整默认参数。

3.1.7 X 轴点数

根据单次测量时间选择，点数越多 X 轴越长。

3.1.8 本机 485 通讯参数

通讯地址默认 1，波特率 9600bps,无校验，数据位 8，停止位 1。

3.2 应用参数

应用参数

	A	B	C	D
上限：	ABCD	ABCD	ABCD	ABCD
触发：	ABCD	ABCD	ABCD	ABCD

关闭

3.2.1 参数说明

上限：设定的报警值，高于此上限值触发设备声光报警。

触发：实时值高于此设定值触发曲线。

3.3 接口参数



3.3.1 开入功能

此设置定义清零按键功能（默认 4 清零功能）

3.3.2 开出功能

此设置定义声光报警灯触发功能（默认 11 达到任意上限报警）

3.4 数据查询



3.4.1 数据查询

记录每次测量数据的峰值最大值。