

温湿度手持测温仪

ZS-ABB 2.0版

产品说明书



撰写人:李喆 联系方式: 18533653000

修改时间:2023.11.30



撰写:兆穗测温

多点测温手持

■ 概述

ZS-ABB手持测温仪，全新升级彩屏和驱动程序，适用于粮仓，煤仓，水罐，地热，冻结竖井等场合应用，支持修改编号，存储温度等功能。适用于 现场调试，工厂生产，手持表简单检测 等应用场合。内置便捷的修改缆号，层号功能。最大支持200点，最长支持700米的检测距离，同时支持32条温度信息存储，可测后方便的查阅对比。

特点

- 兼容两线制/三线制
- 3.2寸彩屏
- TYPE-C充电接口
- 抗寒电池
- -20°至50°的使用范围
- 可修改编号
- 可展示缆号层号

特点

- 可存储32条数据
- 长距离测温
- 最长700米延长线
- 最大支持200点
- 支持温湿度检测
- 9行同屏展示
- 可显示历史温度



ZS-ABB手持测温仪 参数表

工作温度	-20°至50°	最长驱动距离	700M (DS18B20/GX18B20/HK1020)
供电电压	5VDC (Type-C充电)	电池	2000MAH 抗寒电池
温度分辨率	0.1	长宽尺寸	9.5CM*19CM
屏幕尺寸	3.2寸彩屏	传感器接入方式	支持三线制 (供电模式) 支持两线制 (寄生模式) 注: 部分芯片不支持两线制
测温点数	每路最多200点	系统调光	90级调光
存储	最长存储32条检测记录	温度转换时间	5S / 200点 (普通模式) 1S / 1点 (长距模式)
支持芯片	DS18B20/CT1820/QT18B20/GX18B20/ MY18B20新版/HK1020/RT18B20 (温度) GHT3W/CHT-1305/SHT31单总线版 (温 湿度)	功能块	温湿检测/历史数据查看 长距检测/缆号更改 层号更改/系统设置

■ 检测数据

打开底部开关后，进入此界面等待约4-7秒 进入右边界面



选择温湿检测后点击确认，之后等待检测完成后，就可查看温度/缆号/层号。按上下键翻页查看，如右图。



■ 更改编号

更改缆号退回主界面后，选择缆号更改



名称	说明
原缆号	原来的缆号
新缆号	要更改为的缆号
点数量	这根缆有几个测温点
例如将一根6M4点的温度电缆从75缆改为1缆。 原缆号输入75，新缆号输入1，点数量输入4 点击确认，等待右上角更改状态变黄色更改完成	

更改层号退回主界面后，选择层号更改



名称	说明
原缆号	原来的缆号
原层号	原来的层号
新缆号	要更改为的缆号
新层号	要更改为的层号
例如将75缆70层点更改为5缆1层点 原缆号输入75，原层号输入70，新缆号输入5，新层号输入1 点击确认，等待右上角更改状态变黄色更改完成	

历史数据

选择检测时，访问以下界面，可以输入内存分区（1-32）



检测后存储的数据可以通过“数据查看”栏目进行查看，进入界面后可自由输入1-32个分区，进行历史查看。



■ 长距检测和系统设置

当检测出现异常温度，或者85度时候，我们可以选择长距检测，这是一种以牺牲时间来换取稳定读取温度的驱动方法。此种转换时间较慢1秒/1点



选择长距检测点击确认



进入此界面点击确认



等待正常展示温度

系统设置可以设置当前手持表保存的时间和屏幕亮度，屏幕亮度90级可调，可调整亮度后达到省电效果。



■ 操作视频

操作使用视频:

<http://www.zhaosuicewen.com/?news/95.html>

注意事项:

1. 充电最好连接电脑USB进行充电，连接快速充电器有可能使得手持表内部充电电路损坏。
2. 存储时，应放在0-40度环境下，过高和过低的温度都可能会损伤电池。
3. 长时间不使用的情况下，请每隔一个月进行开机耗电操作，和充电操作，以防止电池假死。
4. 手持仪表不防水防尘，如果在下雨天气或者高粉尘 高湿情况下使用，请做好相应的防护。

撰写：李喆

部分图片提供以及资料整理： 总经理-李兆军
业务部-孙海洋
-孙正杰
厂长-孙合宁
研发部-王道川
行政部-孙天宁
安装部--孙伯伟

重要说明和免责声明

由于随着产品的不断改进，此规格书可能会有所更改，最终应以最新版规格书为准。使用本产品的用户需要到官方网站关注产品动态，以使用户及时获取到本产品的最新信息。

本规格书所用到的图片、图表均为说明本产品的功能，仅供参考。

本规格书中的测量数据均是我司在常温下测得的，仅供参考，具体请以实测为准。廊坊兆穗测温线缆有限公司保留对本规格书中的所有内容的最终解释权及修改权。