

测温电缆手持机使用说明书



本说明书最终解释权归郑州嘉航智能所有

产品功能调整所带来的变动恕不另行通知

1

产品简介

智能 · 精准

测温电缆手持机是一款基于高精度温度采集芯片的高科技产品。它功能全面，内置大容量锂电池，具有自动关机功能，内嵌面对粮情管理的人性化操作系统，方便携带，操作简便，是粮情温度管理的好帮手。

2

产品特点

智能 · 精准

● 2.8 寸彩色液晶屏

手持机配备2.8英寸彩色液晶屏幕，更大的屏幕带来的不仅仅是靓丽的外观，带来的是更大视野，更加直观，更加方便。在操作过程中更加得心应手。

● 全功能12按键

手持机配备大尺寸全功能12按键。数字小键盘更加方便改号，操作流程方便快捷。

● 超长待机

内置 3000mA 锂聚合物电池，TYPE-C 通用充电接口，智能化自动开关机功能，充一次电待机 5 年以上，在需要的时刻拿上手即可使用。

● 超大容量

DS18B20 测温电缆测试改号，单路最大容量 256 点。

● 超全功能

具备各种改号模式

1 纯点号转根点号

2 根点号转纯点号

3 点号正负偏移

4 根号正负偏移

5 单点改号

6 按温度大小从上到下改号

7 按温度大小从下到上改号

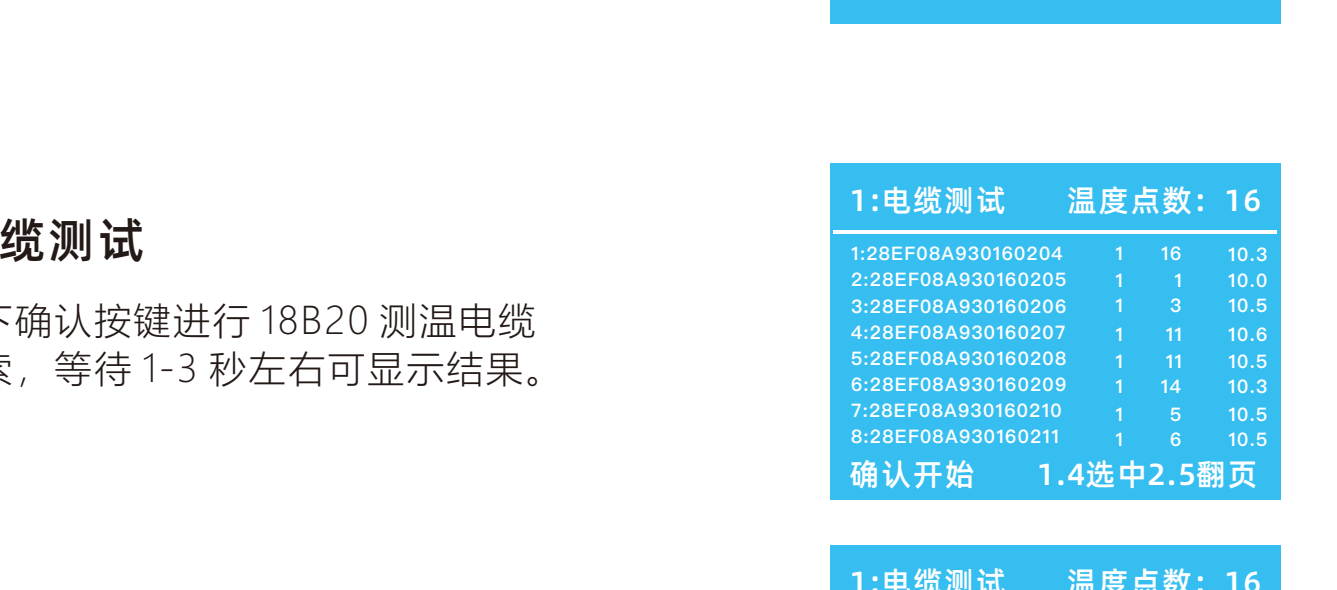
8 1 路 RS485 接口可测试 5V 485 型 温湿度传感器(目前支持厂家定制)

修改温度地址。

3

产品结构

智能 · 精准



■ 本图中线缆接口依据型号会有区别，请知悉。

4

产品的使用

智能 · 精准

● 设备开机

开机：长按按键【1】3 秒以上进入开机页面,显示 logo 如图。

多功能线缆手持机

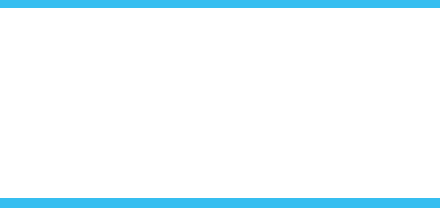
嘉航智能

● 设备关机

关机：开机后按键【1】3 秒以上关机5 分钟无按键操作自动关机，节省电池电量。

● 功能选择

右上角显示电池电量 按对应的数字 按键选择对应的项目(红色显示)，按确认进入对应的测试修改项目。



● 电缆测试

按下确认按键进行 18B20 测温电缆搜索，等待 1-3 秒左右可显示结果。



按【2】【5】按按键进行上下翻页显示 按键【1】循环选中该页面 某个 ID 进行红色显示 按下确认按键 可对该点进行改单点改号，进入单点改号页面。



● 单点改号页面

按键【1】循环选中[根号] [点号] [确认修改] 菜单, 按确认按键可输入数字以及确认，修改完成后自动跳转带电缆测试页面按返回，按键 返回电缆测试页。



● 纯点号转根点号页面

按键【1】循环选中[根号] [开始根号] [确认修改] 菜单, 按确认按键可输入数字以及确认，修改完成后自动跳转带电缆测试页面，按返回按键 返回选择页面。



● 根点号转纯点号页面

按键【1】循环选中[根号] [默认根号] [确认修改] 菜单, 按确认按键可输入数字以及确认，修改完成后自动跳转带电缆测试页面，按返回按键 返回选择页。

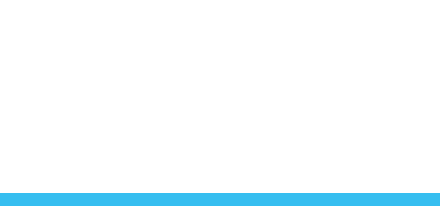


● 根号正负偏移页面

按键【1】循环选中[偏移量] [确认修改] 菜单, 按确认按键可输入数字以及确认，修改完成后自动跳转带电缆测试页面，按返回按键返回选择

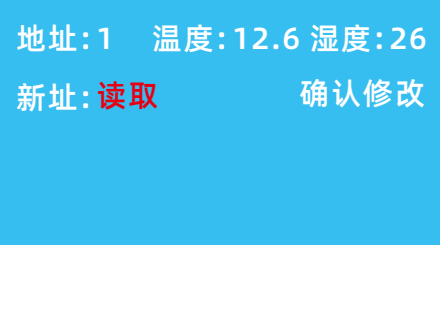


按键【1】循环选中[偏移量] [确认修改] 菜单, 按确认按键可输入数字以及确认，修改完成后自动跳转带电缆测试页面，按返回按键 返回选择。



● 点号正负偏移页面

按键【1】循环选中[偏移量] [确认修改] 菜单, 按确认按键可输入数字以及确认，修改完成后自动跳转带电缆测试页面，按返回按键 返回选择。



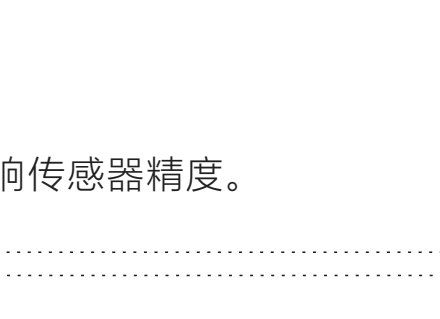
● 按温度大小 从上到下 从下到上 改号页面

按键【1】循环选中[根号] [确认修改] 菜单, 按确认按键可输入数字以及确认，修改完成后自动跳转带电缆测试页面，按返回按键 返回选择页



● 温湿度修改页面

按键【1】循环选中[读取] [确认修改] [新址] 菜单, 选择新址【确认按键】可输入新地址 按[读取]【确认按键】可读取温度地址以及数据 按返回按键 返回选择页。



5

产品注意事项

智能 · 精准

- 禁止本品在强烈阳光下暴晒。
- 非专业人员禁止对本产品进行拆解。
- 雷雨天气请关闭本产品，以防引发危险。
- 充电时，请保证环境和手干燥，防止触电。
- 严禁把设备置于腐蚀性环境中，否则将影响传感器精度。

- 不要将产品放到加热设备周围，如微波炉、烤箱附近。电池过热可能引起危险。
- 在禁止使用GSM无线设备的医院，机场，加油站等场所，请关闭本产品，以防发生危险。
- 长时间不使用产品时，建议每隔3个月对产品进行一次充放电，防止锂电池长期馈电，影响使用寿命。
- 必须使用标准配置的充电器进行充电，使用不兼容的充电器和电池可能会引起危险或损坏产品。充电环境请确保在0℃-30℃，否则影响锂电池寿命。

6

产品参数

智能 · 精准

主机尺寸	165X80X30mm	适用探头	18B20
主机重量	400g	充电电压	DC5.0V
防水等级	Ip62	单路支持探头数	256点
电源类型	聚合物锂电池	传输类型	Rs485
电池容量	3.7V3000mAh	屏幕尺寸	2.8吋彩色TFT
充电接口	USB-C	续航时间	5年
建议使用环境	-20℃-45℃	贮存环境	推荐23±2℃

7

产品合格证

智能 · 精准

产品合格证

名称：测温电缆手持机

型号：单路基本款

本产品经检查符合标准，准予出厂。