

KR9330

产品使用手册

文件版本: V21. 4. 22



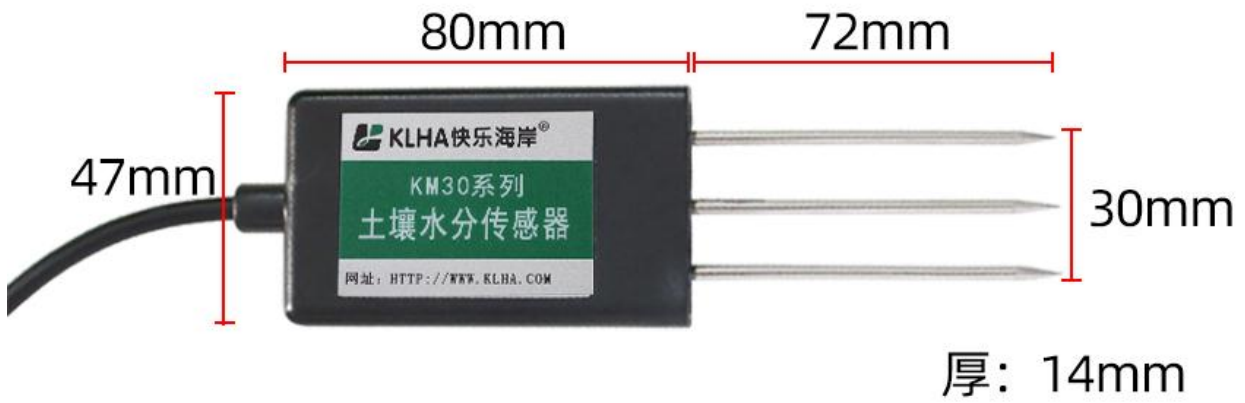
KR9330 采用工业通用标准 USB 接口，方便接入 PLC，DCS 等各种仪表或系统，用于监测温度，土壤水分等状态量。内部使用了较高精度的传感内核及相关器件，确保产品具有较高的可靠

性与卓越的长期稳定性，可定制 RS232、RS485、CAN、4-20mA、DC0~5V\10V、ZIGBEE、Lora、WIFI、GPRS、NB-IOT 等多种输出方式。

技术参数

| 技术参数 | 参数值 |
|--------|------------|
| 品牌 | KLHA/快乐海岸 |
| 土壤温度范围 | -30℃~80℃ |
| 土壤温度精度 | ±0.5℃ @25℃ |
| 水分测量范围 | 0~100% |
| 水分测量精度 | ±3% @25℃ |
| 通讯接口 | USB |
| 默认波特率 | 9600 8 n 1 |
| 供电电源 | DC3.7V 锂电池 |
| 存储容量 | 512000bits |
| 运行环境温度 | -40~80° C |
| 运行环境湿度 | 5%RH~90%RH |

外形尺寸



应用方案

键位&屏幕显示说明



ON:开机键

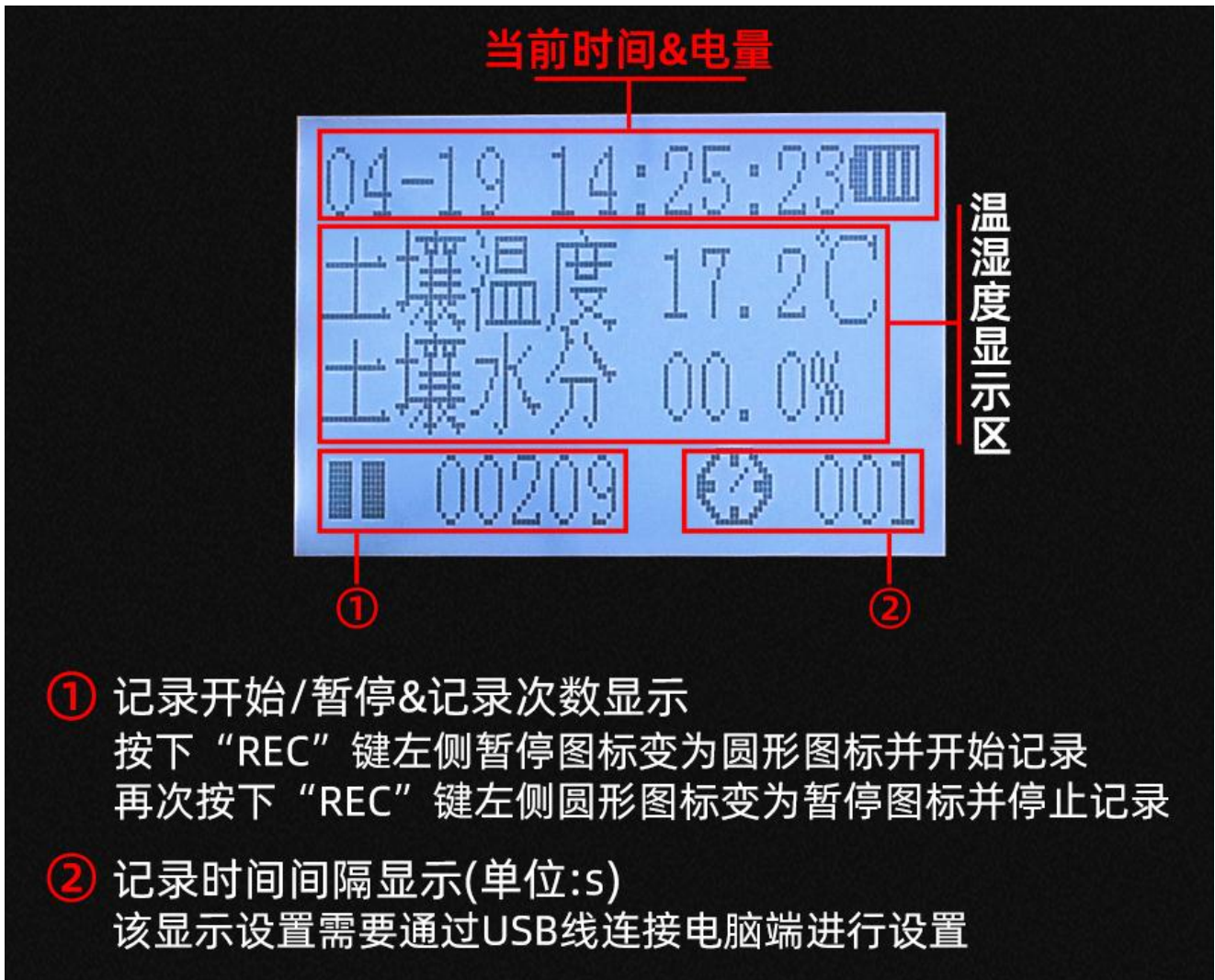
OFF:关机键

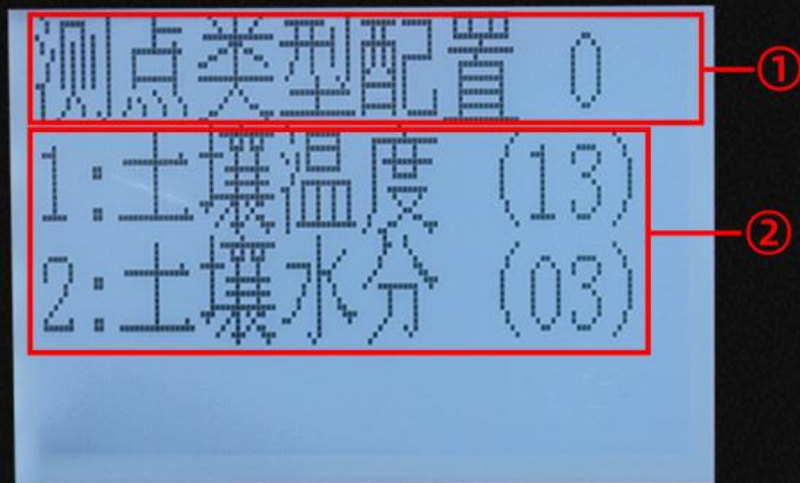
LIGHT:背光灯键

FUN:测点类型选择键

PAGE:测点类型配置键

REC:开始/暂停记录&类型切换





- ① 测点类型配置 (需要按下“PAGE”进入设置)
按下“FUN”键时，测点类型配置上的数字可在“1”和“2”之间来回切换，初始为0
- ② 测点选择
在使用“FUN”键选择需要更改的测点时，按下“REC”键可改变测点类型 (※购买时测点已调到相应配置，无需修改)

测量方法



▶ 快速测量法

选择合适的测量地点，避开石块，按照测量所需深度刨开表层土，保持下层土壤原有松紧程度，紧握传感器垂直插入土壤，插入时不可左右摇晃，确保与土壤紧密接触



▶ 埋地测量法

垂直挖直径大约20cm的坑，深度按照测量需要，将传感器钢针水平插入坑内，将坑内填埋压实，确保与土壤紧密接触，待传感器稳定一段时间后，即可进行连续长时间测量和记录

典型应用



免责声明

本档提供有关产品的所有信息，未授予任何知识产权的许可，未明示或暗示，以及禁止发言等其它方式授予任何知识产权的许可?除本产品的销售条款和条件声明的责任，其他问题公司概不承担责任。并且，我公司对本产品的销售和使用不作任何明示或暗示的担保，包括对产品的特定用途适用性，适销性或对任何专利权，版权或其它知识产权的侵权责任等均不作担保，本公司可能随时对产品规格及产品描述做出修改，恕不另行通知。

联系我们

品 牌： KLHA/快乐海岸

地 址： 上海市宝山区南东路 215 号 8 幢 快乐海岸品牌事业部

中文站： <http://www.klha.com>

国际站： <http://www.sonbus.com>

SKYPE : soobuu

邮 箱： sale@sonbest.com

电 话： 86-021-51083595 / 66862055 / 66862075 / 66861077