

液位远程监测仪

使用说明

北京绿刻度科技有限公司 www.lkdiot.com

一、插好探头

把液位探头(投入式或超声波)插到主机上,注意插紧插到底。如果是带天线的设备,把天线拧上并保持天线直立。



二、绑定设备

打开手机微信,扫描产品上的二维码(或下方的公众号二维码也可),关注绿刻度
公众号。(迷你屏幕版主机长按按钮至屏幕显示绑定设备字样松手,出现二维码)



2、在公众号界面点击 [我的] - [添加设备],选择相应设备类型,再次扫描产品上的二维码,界面提示绑定成功(绑定失败请联系客服)。继续点击[初次使用,点击下一步]。



3、您可以继续设置设备名称和更新频率,更新频率可以设置成10分钟,也可后续再

进行设置。继续点击 [下一步]。

三、设备联网

1、WiFi 设备联网

您如果购买的是 WiFi 版设备,则必须在 WiFi 环境使用,配网需要在即将使用的 WiFi 环境内,手机连接此 WiFi,继续上一步,按照公众号界面提示操作配网(如果已 经退出之前的界面,您可以点击设备列表-管理设备-配置网络来进行)。

具体方法为:长按设备按钮(下图所示),蓝灯闪3次松手(小屏幕版没有蓝灯, 见屏幕显示配置网络松手即可),点击下一步输入WiFi密码。

注意:WiFi 网络必须是 2.4GHz 频段,如果有 5.8GHz 混频请关闭。路由器需开通动态 IP,特殊网络可将设备的 MAC 地址加入白名单。有防火墙功能的路由器请关闭防火墙。如果上述配网方法不成功,可尝试网页配网(点击设备列表 - 管理设备 - 配置网络,下方蓝色小字:网页配网)。



2、插卡设备联网

如果您购买的是插卡设备(GPRS 或 4G 版),无需配网,按设备按钮 2 秒,蓝灯 亮一次松手,稍等片刻绿灯亮起,过一会全熄灭,更新完成。(插卡设备也同时支持 WiFi 联网,也可按上一步方法配网)



四、确认设备在线 数据正常

在公众号首页,点击设备列表,查看设备是否在线(左下图),电量是否充足,是否显示液位条目,如果为离线状态(右下图),可能是信号不佳或者电量不足,如果不显示液位条目,可能是探头接触不良,排除故障后,再尝试按设备按钮2秒松手强制更新数据。



五、现场安装

1、投入式液位探头

如果您购买的是投入式探头,需要把探头沉到液体底部,线可以弯曲不影响测量。如 果底部有淤泥等可能堵塞探头不方便沉底,可以将探头悬空,将悬空部分的数值在数 据校准界面中加上。(数据校准位置:设备列表-管理设备-常用设置-数据校准)





2、超声波液位探头



如果您购买的是超声波探头,请仔细安装。安装时您需要用其他方法测量得到当 前的真实液位以便进行数据校准。超声波液位探头需要安装到液面以上,垂直照向液 面,如下图所示,注意距离最高液位25cm或以上,注意离开水池侧壁一定距离(20 度角以外),此款超声波探头能探测水位变化幅度最多为6米。



如上图所示,仪表的探头发波打到液位后反射回探头,探头接收后 计算得到测量距离L。

超声波探头安装好以后,按设备按钮2秒,蓝灯亮一次松手,强制更新数据,更 新完成后,在公众号首页点击设备列表,确认数据更新时间为当前(左下图),显示距 离和液位两个条目。然后点击[管理设备]-[常用设置]-[数据校准],右下图所 示,将校准后液位调整为目前液位真实值(用其他方法测量得到当前液位真实数值), 确认修改,完成!

:¦II 令	12:02	۹ 🕲 🕲	La	() }∐≀ ■_1 /:13
× 我的设备			× 超声波液位	
	Q 搜索		原始距离: 0.25 m	
8 超声波液位		🖿 100% <i>46</i> °	校准后距离: 0.25 m	
距离 液位	1.32m (0~1k) 1.14m (0~1k)		-10 -5	5 10
ID: 000104ju 11/11 18:03 数据更新时间	数据详情 管理	型设备	原始液位: 5.75 m 校准后液位: <mark>65.87 m</mark>	
			-100 -50 Ó	60.12 m 50 100
			确认修改	
			返回	

后续您就可以随时进入[设备列表]或者[我的主页]对液位进行远程监测了,其他 功能如报警范围、导出文档等详见公众号中的[使用方法]-[说明书]。