

一体式土壤水分多层检测仪 QS-DC

1. 产品简介

本产品是可以对三个土壤剖面的水分、温度、空气温度、空气湿度、大气压等参数同时测量的物联网传感器。采用进口工业级芯片，精度高、灵敏度高、响应快。采用太阳能电池为系统供电，定时采集、并检测土壤体积含水率，系统将数据通过 4G/GSM/GPRS/NB-IoT 方式无线传送至云服务器平台，用户通过微信扫码或登录服务器查看监测数据。

2. 参数指标

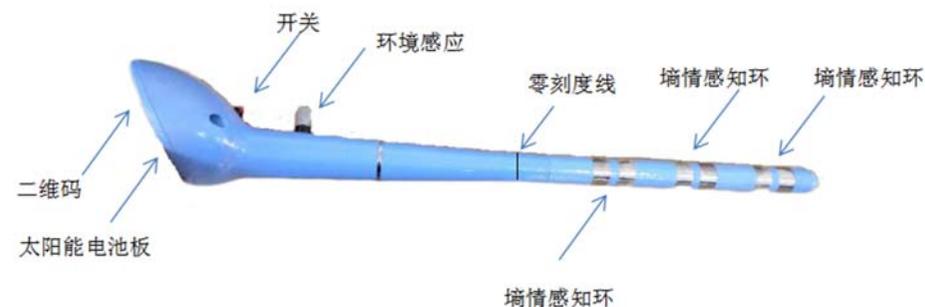
1. 土壤水分测量量程 0~100%，土壤水分测量分辨率 0.1%
2. 土壤水分测量精度 $\leq \pm 3\%$ （本地土壤标定 $\leq \pm 2\%$ ）
3. 土壤温度量程：-30~+80℃，土壤温度分辨率：0.1℃
4. 土壤温度精度： ± 0.5
5. 休眠功耗 3.5uA
6. 整点采集并发送数据

3. 现场安装

安装传感器的选址要求:距离灌水带和植物最好不超过 50cm，地下不能有石头，且有阳光能照到的地方。采用原位取土方式安装。传感器的外径 32mm，因此采用长度 100cm，直径等于 30~35mm 土钻。



用土钻在被测点钻孔 35cm 深的洞，将土钻取出的土加水制成饱和土壤重新填回洞里，然后将传感器插入洞里，插入至传感器的零刻度位置，这样就能使传感器最上面的感知环距离地面以下 10cm，按压传感器后侧的按钮（**传感器响一声为开机，响两声为关机**），开机后约半分钟后数据会发送至服务器端，最后打开微信扫码测试。



4. 售后服务电话

销售电话： 010-67033803

技术服务： 010-65114456

地 址：北京市东城区前门东大街甲 12 号

一体式土壤水分多层检测仪

型号：QS-DC

使用说明书

制造商：北京强盛分析仪器有限公司