

# 管式土壤水分监测站，土壤墒情监测站QY-800S邯郸清易

产品名称	管式土壤水分监测站，土壤墒情监测站QY-800S 邯郸清易
公司名称	邯郸市开发区清易电子科技有限公司
价格	7200.00/套
规格参数	品牌:清易 型号:CG-02-M 产地:邯郸
公司地址	河北省邯郸市开发区世纪大街2号319室
联系电话	13315062509

## 产品详情

管式土壤墒情监测系统能够全面、科学、真实地反映被监测区的土壤变化，可及时、准确地提供各监测点的土壤墒情状况，为防汛抗旱减灾工作提供重要的基础信息。

土壤墒情监测系统能够实现<sup>1</sup>对土壤墒情（土壤湿度）的长时间连续监测。用户可以根据监测需要，灵活布置土壤水分传感器，测量剖面土壤水分情况。系统可扩展监测土壤温度、土壤电导率、土壤PH值、地下水水位、地下水水质以及空气温度、空气湿度、光照强度、风速风向、雨量等信息，从而满足系统功能升级的需要。

产品概述：

土壤水分测量仪又名非接触式土壤水分测量仪、土壤墒情测量仪，是一款以介电常数检测原理为基础的传感器。能够针对不同土层的土壤水分含量进行动态观测，而且是进行快速、准确、全面地观测，让人们实现对土壤的高度感知。

土壤水分测量仪采用分层设点的观测结构，地面配置一个温度观测点，地下土壤每隔10cm配置一个土壤温湿测点，观测相对应范围内的土壤温湿度。如下图所示：

注：可定制长度1米，多土壤温湿测点设备

产品特色：

集成一体化

将物联网通讯终端、数据存储和处理单元、高性能电池和主传感器在一个PVC管中集成。

发射近1G赫兹的高频探测波，可以穿透塑料管，有效感知土壤环境。

与土壤无直接接触

不会受土壤中盐离子的影响，化肥、农药、灌溉等农业活动不会影响测量结果，数据准确。

避免电极接触土壤

传感器的电极没有直接与土壤接触，避免电力对土壤及土壤中的植物的干扰。

技术参数：

土壤湿度

测量范围：干土-饱和土

测量精度：3%

土壤温度

测量范围：-30 ~ 70

测量精度：0.1

记录间隔：30分~24小时（可调）

输出方式：GPRS

存储容量：无线云端存储

数据查看：Web网页系统平台远程查看

供电方式：太阳能电池板+锂电池组合供电

防护外壳：U-PVC

防护等级：IP68

工作环境：-20 ~ 85

结构外观：集成管式（柱式）

尺寸：外径6cm 高78.2cm

适用范围：

土壤水分测量仪凭借着其特有的准确性、实用性、便捷性、耐久性等特点，广泛适用于农事指导、园林灌溉、科学研究、地质灾害、墒情监测等领域。