

土壤含水率监测站

产品名称	土壤含水率监测站
公司名称	武汉中地恒达科技有限公司
价格	18000.00/套
规格参数	
公司地址	东湖新技术开发区武大航域一区B7-2
联系电话	027-86698900 18062006340

产品详情

(1) 系统简介

土壤含水率监测系统能够实现对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,也可将传感器布置在不同的深度，测量剖面土壤水分情况。系统还提供了额外的扩展能力，可根据监测需求增加对应传感器，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。监测系统能够科学、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状况，为减灾抗旱等提供了重要的基础信息。

(2) 技术参数

名称	测量范围	分辨率	准确度
土壤温度传感器	-50 ~ +80	0.1	± 0.5
土壤湿度传感器	0 ~ 100	0.10%	± 3%

(3) 功能特点

- 1) 实时监测土壤水分，各监测点可灵活进行单路测量或多路剖面测量,
- 2) 土壤水分超过预先设定的限值时，立刻通过GPRS上报告警信息给用户,
- 3) 可扩展土壤温度、电导率、PH值以及地下水参数、气象参数等监测功能,
- 4) 数据采集、存储频率可灵活调整，可远程设置监测设备工作参数,

5) 具备监测数据、报警数据的统计、分析功能，数据报表可导出、可打印输出，

6) 监测系统软件具备GIS功能，可在地图上显示各监测点的详细分布位置。