

# 土壤旱情无线远程监测管理系统MC-TS2100

产品名称	土壤旱情无线远程监测管理系统MC-TS2100
公司名称	北京博伦经纬科技发展有限公司
价格	100.00/套
规格参数	品牌:博伦经纬 型号:MC-TS2100 包装:纸箱
公司地址	昌平区北清路1号院
联系电话	010-57105032 15300399772

## 产品详情

土壤墒情与旱情无线远程监测管理系统mc-ts2100功能特点：

- 1、测试仪器主机采用windows embedded ce6.0 美国microsoft.公司操作系统。
- 2、测试主机显示屏(如右图)为5.6英寸高清彩色屏幕(分辨率640x480),配备标准usb接口鼠标,横向显示,由鼠标控制 windows embedded ce6.0 操作系统,(非标配)。
- 3、具有数据巡测(按设定频率采样并发送现场数据)和召测功能;主机具有数据无线发送功能,可以通过gsm网络发点对点数据短信(非标配),也可以通过gprs网络发送到具有固定ip地址的网络终端(非标配)。可以根据实际需要设置相应的通讯方式;在发送数据的同时将数据保存在本机,测试主机zui多可保存100万组数据,数据采用zui新数据更替zui旧数据的方式。
- 4、可自由设置数据采集周期,设置时间单位为天、小时、分钟。可设置通讯模块ip地址,网络端口等参数。数据查看及设置依靠上下左右四个操作按钮控制。控制主机配有gps模块,采集需要的时间信息和本地地理信息,可供专业用户利用gis地球地理信息管理系统软件进行数据库管理(非标配),地理位置信息无须每次发送,只有在系统开机的时候才更改存储本地的地理位置,并且向上发送新的地理位置信息。
- 5、主机同时备有板载时钟芯片,弥补无gps信号地区的缺陷。控制主机可以通过usb连接线直接和个人电脑相连,并且可由专门的统计软件将数据导入电脑。电脑数据通讯时,设备主机暂停数据测试,传输完毕后继续监测现场数据。
- 6、单个系统zui多可对40个监测点的土壤水分和温度实现垂直六点法同步检测。同时记录测试点的gps全球卫星定位数据。稳定可靠的高精度传感器,实现土壤水分和温度的精确测定。
- 7、强大的通信网络接口:系统具有超强的通信能力,满足不同需求。

8、多种供电选配方案：提供交流、直流、太阳能等多种供电方式选择（标配为市电）。

9、方便的安装及维护：适于我国各气候区主要土壤类型，安装方便，性能稳定，可靠性高，方便维护。

10、土壤墒情监测系统软件可以离线查看，也可实时同步检测多路测点墒情，多种信息显示方式，采用sql格式数据库，专业化的数据处理能力，提供强大的数据存储、分析、报表、曲线等功能，方便的历史数据查询系统。

11、安装环境要求：要求正版美国microsoft.公司windows操作系统 2000、xp、vista、win7，强烈推荐使用windows xp 32位版本操作系统，成熟可靠、稳定，适合sql格式数据库

技术参数：

检测项目：土壤含水量、温度、gps、时间 单位：%（m<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>），

量程：0~100，-50-150 分辨率：0.1%,0.1 绝对误差：±2%，±0.1 相对误差：±3%，±0.2

采集周期：分钟、小时、天

存储容量：仪器本机100万条数据 工作温度：-30 -80