薄片式土壤墒情记录仪土壤温度湿度盐分观测

产品名称	薄片式土壤墒情记录仪土壤温度湿度盐分观测
公司名称	河北品高电子科技有限公司
价格	3800.00/个
规格参数	品牌:品高 型号:PG110 产地:河北
公司地址	邯郸市丛台区人和街179号融富中心A3区1幢1802号
联系电话	0310-8909096 13373101968

产品详情

型 G-110/DWS

品 牌：品高电子

产品介绍

土壤温度记录仪主要由土壤温度传感器、数据记录仪、通讯设备和上位机软件组成，用来测量和记录土壤湿度及温度。广泛应用于农业、林业、地质等方面土壤温湿度测量及研究。土壤温度记录仪被列入基层农技推广服务体系建设项目必备的仪器设备，是农业高科技发展的得力助手。

应用领域

广泛应用于农业、林业、地质等方面土壤温度测量及研究。

技术参数

l.温度范围：-40℃～606060℃

l.测量精度：±<0.2℃

l.温度分辨率：0.1℃

l.记录容量：6通道 ＞80000条

l.记录仪间隔：1分～24小时可调

l.数据导出：USB接口，方便数据提出，温度探头线长2m（标配）

l.电池供电：两节五号电池。半年（视使用情况而定，最长可达1年）

产品特点

本机体积小，软件操作简单，性能可靠，记录间隔可根据要求从1分至24小时任意设置。

全程跟踪记录被测环境中的温度数据，记录时间长，具有断电数据自动存储保护功能。

整机功耗小，使用内置电池供电，电池供电可达半年以上。

软件功能强大，数据查看方便，随时可以将记录仪中的数据导出到计算机中，并可以存储为EXCEL表格文件，生成数据曲线，以供其它分析软件进一步进行数据处理。

单台记录仪可以接入最多6路温度探头，探头可测量空气或水中或土壤中的温度分布情况。

记录仪可脱开计算机独立工作，当需要查看当前环境数据时可通过通讯接口由计算机读取记录仪内的数据。

一台记录仪，可以同时测量多个点的温度。

土壤温湿度自记仪采用一体化结构，将集数据采集器、传感器、合成在一个机箱内，安装极为方便。外机箱采用塑脂材料模具压制成型，美观坚固，安装极其简单，挂在任意处即可测试。

便携式防水防震结构防风，防雨、防震、防腐蚀、抗强磁干扰能力，工作时无需人工干预，适合在野外及恶劣气候环境使用。

自记仪可配有大屏幕液晶显示屏，具有汉字及图形显示功能，一屏显示多路数据，可查看实时监测数据和各项设置参数。

仪器主机采用高性能微处理器为主控CPU，大容量数据存储器，可连续存储100000条数据。并且存储时间可以设定。

仪器配置专业土壤分析软件，可将储存数据以EXCEL标准格式存储下载存入微机，也可以生成各种土壤分析图表。

为方便设置传感器测量深度及土壤取样，可配备土钻。

本机体积小，软件操作简单，性能可靠，记录间隔可根据要求从1分至24小时任意设置。

全程跟踪记录被测环境中的温度、湿度数据，记录时间长，具有断电数据自动存储保护功能。

.整机功耗小，使用内置电池供电。

.软件功能强大，数据查看方便，随时可以将记录仪中的数据导出到计算机中，并可以存储为EXCEL表格文件，生成数据曲线，以供其它分析软件进一步进行数据处理。

.单台记录仪接入可最多6路温度探头，探头可测量空气、水或土壤中的温度、湿度分布情况。

.记录仪可脱开计算机独立工作，当需要查看当前环境数据时可通过通讯接口由计算机读取记录仪内的数据。

.一台记录仪，可以同时测量多个点的温度及土壤湿度。

产品组成

v 土壤温度传感器、数据采集器、土壤温湿度测试仪、通讯系统、电源装置等。

v 系统采用主从式结构，由传感器单元、电源模块、通讯模块、数据采集中心计算机等部分组成；采集部分组成的小系统属于从设备，数据采集中心计算机(服务器)属于主设备。数据采集中心计算机与现场观测站之间的组网方式采取GPRS数据通信网络的方式来传输监测观测站点的各要素数据，中心计算机可与多个从设备之间进行数据的传输，远程更新、远程配置、远程调试等相关的操作。

v 多通道数据采集仪最多可配置16支土壤温度或土壤湿度传感器，可连续测量不同土层的土壤温湿度情况；配备的土壤水分传感器符合《中华人民共和国水利行业标准SL364-2006土壤墒情监测规范》的TDR（时域反射法）技术标准，便于土壤现场标定测量；土壤温度传感器采用高精度进口传感器芯片，测量进度高、稳定性好；功能强大的土壤墒情计算机中心软件可同步处理多个墒情站点的数据，轻松实现墒情站点之间的组网管理。

产品概述

适宜的土壤温湿度是农作物生长的重要环境条件，它不仅直接影响农作物根系的生长发育以及土壤微生物的活动，同时影响土壤中水分的运动。因此为保证土壤温湿度可以促进农作物的生长，人们需对土壤温湿度进行采集处理，使之保持在一定范围之内。土壤温湿度自记仪是我公司根据市场需求推出的一款新型环境检测仪器，该仪器外接相应传感器即可实时采集数据，并可用计算机管理软件输出数据，生成报表。仪器也可以通过GPS接收机采集各个指定点的具体经度、纬度位置。自记仪可自动储存所测各个指定点的土壤水分值，温度值，经度纬度位置值，也可通过RS-232串行口传送给计算机保存与处理。