



HT-SFY 型 土壤水分测定仪

仪器介绍 Introduction

土壤水分检测仪是我公司应市场的需求研发的一款可检测土壤中水分含量的仪器，大大节约了用户的成本，提高了工作效率，避免了用户去野外监测需携带两种或多种仪器的繁琐工作。该仪器适用于旱作节水灌溉精细农业、林业、地质勘探、植物培育、温室大棚种植、水利、科学试验等领域。



功能特点 Features

- 全中文操作界面，大屏幕点阵式液晶显示，小巧便于携带。
- 中文液晶显示，可显示测量数据、电池电量、当前日期、存储容量及存储数据数量等。当前 GPS 位置、语音播报、报警功能等为选配功能。
- 一键式切换，可以手动记录也可脱离电脑随时设置采样间隔，自动记录数据并存储。
- 交直流两用，既可拿到野外随时测量采集数据，也可长时间放置记录地点。
- 主机 4GTF 卡存储，存储量可扩展到 3 万条。
- 既可在主机上查看数据，也可导入计算机进行查看。
- 具有断电数据保护功能，已保存在主机里的数据不丢失。
- 上位机软件功能：显示每种传感器参数及过程曲线趋势、最大值、最小值、平均值、放大、缩小等；每种传感器测量数据都已 EXCEL 格式保存，数据的报表、曲线图都可选择时间段查看并可通过计算机打印，曲线坐标可移动与设置历史数据分析明朗。
- 可扩展传感器类型及数量，可接入 32 个；主机可通过集线器接入不同类型的传感器，互不影响精度。
- 可按需选配 GPS 定位功能，语音播报功能，GPRS 无线传输功能（此功能配有云数据管理平台，通过电脑或者手机 APP 可远程实时查看、下载、打印数据等）。

技术参数 Parameter

主机参数	
响应时间	2 秒
数据存储	3 万条数据（TF 存储卡）
数据存储方式	手动和自动模式
自动采集时间设定	5min-99h 连续可调
传感器工作温度	-40-80℃
传感器通讯	RS485
上位机通讯	USB1.1
电缆长度	1.5m(可定制)
电源	内置 7.4V2.8Ah 锂电池

外型尺寸	140mmX120 mmX35 mm
重量	1kg
传感器参数	
水分单位	% (m ³ /m ³)
测试范围	0~100%
分辨率	0.1%
精度	±2%