

# 土壤温湿度速测仪

产品名称	土壤温湿度速测仪
公司名称	武汉富源飞科电子科技有限责任公司
价格	1.00/个
规格参数	品牌:武汉富源飞科 型号:FY-SWA
公司地址	武汉江夏区藏龙岛光谷八号工坊一栋二单元411
联系电话	86-027-87219106

## 产品详情

### 土壤温湿度速测仪

#### 产品简介

FY-SWA土壤温湿度速测仪是一款携带方便，操作简单的便携式土壤水分及土壤温度自动采集仪器。内置大容量存储芯片可存储4万条历史数据；通用USB通讯接口，使用配套的USB线缆即可将数据下载到电脑，方便用户对气象数据的进一步处理分析。

#### 使用范围

本仪器可广泛应用于气象、土壤墒情监测、农林、温室、水文、科学研究等领域。

#### 功能特点

- (1) 低功耗大屏幕液晶显示土壤湿度及土壤温度值；
- (2) 大容量数据存储，最多可存储4万条历史数据（数据记录间隔可在1~240分钟之间设置）；
- (3) 通用USB通讯接口，方便数据下载；（4）系统语言可在中文和英文之间切换；
- (5) 只需三节5号干电池供电；低功耗设计，长时间待机；（6）结构设计科学合理，方便携带；（7）专业化计算机软件，配备有强大的数据存储、分析、报表、曲线等功能，以及方便的历史数据查询系统。

## 技术参数

- 1、土壤水分测量范围：0~100%（m<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>） 2、准确度：±3% 3、分辨率：0.1%
- 4、土壤温度测量范围：-50~120 5、准确度：±0.2 6、分辨率：0.1 7、存储容量：4万条
- 8、存储间隔：1~240分钟之间可设定 9、工作湿度：0~100%RH 10、电源：5号干电池（3节）

## 使用方法

- 1、将土壤水分传感器及土壤温度传感器完全插入土壤中，并压实确保与土壤紧密接触；
- 2、打开显示器电源开关，10秒钟后读取测量结果； 3、被测点应尽量避开孔穴、石子、根茎较多的地方；
- 4、如遇到较坚硬的地方测量时，应先钻孔再插入土壤中测量；
- 5、测量深度的土壤水分时，可用专用土钻（另配）打眼，再把土壤水分传感器放入测量；
- 6、传感探头防止剧烈振荡和冲击，更不能用硬物敲击。