

# 在线田间环境监测仪TPSBL-GPRS系列托普云农厂家直销

产品名称	在线田间环境监测仪TPSBL-GPRS系列托普云农厂家直销
公司名称	诸暨市碧波农用仪器商行
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	诸暨市安华镇双峰村
联系电话	0571-85819217 15158074996

## 产品详情

TPSBL-GPRS系列

型号

功能区别

TPSBL-GPRS-4G

温度、湿度、光照强度、CO浓度

TPSBL-GPRS-6G

温度、湿度、光照强度、CO浓度、土壤温度、土壤水分

TPSBL-GPRS-7G

温度、湿度、光照强度、CO浓度、土壤温度、土壤水分、土壤盐分

TPSBL-GPRS-8G

温度、湿度、光照强度、CO浓度、土壤温度、土壤水分、土壤盐分、雨量

主机功能特点：

1、带太阳能，采集数据多：可采集空气温湿度，光照度，二氧化碳，土壤水分温度，土壤电导率，土壤水势，土壤热通量等32种传感器。2、数据存储容量大：数据可缓存约50万条数据。3、通讯方便：设备

内置GPRS无线通讯，上传测量数据和远程设置功能。当出现网络故障时，后台将存储数据，网络恢复后，缓存数据将自动补发。4、功耗小，用时长：支持太阳能及220V供电，内置充电锂电池，一次充满，采集频率在1小时发送一次数据的情况下，使用时间不小于200天，须配备充电器。

5、内置GPS模块，实时采集GPS信息，设备信息上传到本系统地图中。6、异常报警：传感器数据超出预设的上限或下限、传感器被移位（移位超过300米）、传感器电量过低（低于20%）或通信流量不足（低于月流量的10%）时，将通过手机或Web端进行报警，提醒用户处理异常情况，另外设备本身提供LED灯提示及语音提示。

7、流量管理：服务端远程管理无线数据流量和通信卡的资费，可将每月剩余流量储存起来，分配到其他设备中。

8、使用简单：二维码扫描注册即可使用。

#### 软件功能：

1、自带仪器云管理平台包含B/S架构，无论身在何处，可随时随地通过电脑网页或智能手机（安卓、苹果）在线查看历史数据和实时数据。

2、自动计算实时值、平均值、最大值（含出现时间）、最小值（含出现时间）、累积值。最小测量周期1分钟，可自动计算日ET0值。3、远程控制采集上报时间，正常模式及省电模式，报警手机号码，对传感器进行校准等功能。4、用户可为设备配置传感器报警条件，预置若干常用的农作物的报警配置。5、平台支持设备数据存储，提供足够容量可永久保存。

6、数据评价：可以设置最低最高超限值，可自动进行数据预警分析。

#### 技术参数：

运行环境：-20 ~ 70 外壳防水等级：IP67 电池容量：内置20AH/3.7V 聚合物锂电池

其他：标配支架及太阳能板

#### 传感器参数：

测定指标

参数

测定指标

参数

空气温度

范围：- 40 ~ 120

精度：± 0.4

分辨率：0.1

土壤水分

范围：0 ~ 100%

精度：± 3%

分辨率：0.1%

空气湿度

范围：0 ~ 100%RH

精度：± 3%RH

分辨率：± 0.1%RH

光照强度

范围：0 ~ 200000Lux

精度：± 5%

分辨率：1%

土壤温度

范围：- 40 ~ 100

精度：± 0.5

CO<sub>2</sub>

范围：0 ~ 5000ppm

精度：± 3%

分辨率：1ppm