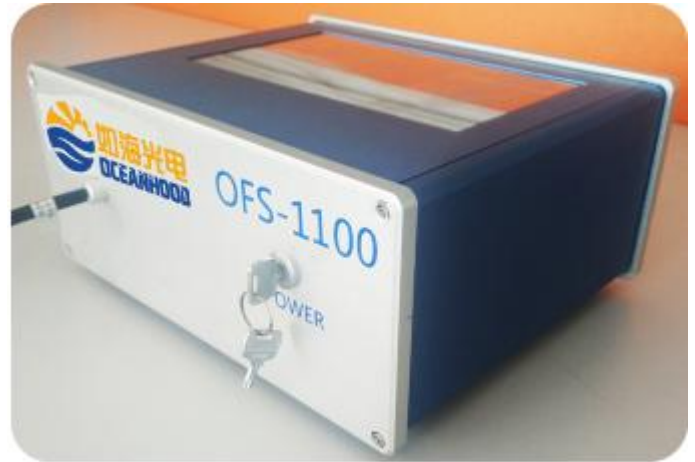


## 地物检测系统 OFS1100

为满足客户对遥感,土壤和作物,海洋和内陆水质,林业与生态等测量与研究,研发生产 OFS1100 宽光谱地物检测系统。

该系统采用先进的低功耗 ARM 处理器,采用了节电设计,缩小了设备体积,客户不必送检操作,工作人员可以到工地等现场抽检,从而能够对现场样品进行便携测量。改变了人们对检测设备“粗大笨”的形象,并简化专业操作。



OFS1100 地物检测系统属于一键操作,操作方便、简单快捷、容易掌握。

另外,该系统的主机箱可根据客户提出的特殊需求,为其定制加工。使该设备实现既能野外本机嵌入式测量,又能连接电脑通过 windows 软件实现数据的测量分析。

### 产品优势和特点

**全面:**一套系统可同时满足多种精准检测,即**辐射测量、反射测量、透射测量**等

**专业:**探测器量子效率最高可达 60%,近红外的响应比传统探测器高 3-5 倍

**强大:**内置功能强大的嵌入式软件,主机自带锂电池,可直接在野外实时监测

**方便:**产品体积小,配备专用的拉杆仪器箱,可方便随身携带

**存储:**可通过无线 Wi-Fi 和 USB 存储并导出检测数据

### 软件参数

1. 基于嵌入式 linux 系统的颜色测量的软件,可根据客户需求提供对应颜色测量参数:

1) 实现辐射流明和颜色测量  $x,y,z,CCT$ ,显色指数,主波长 DWL 等

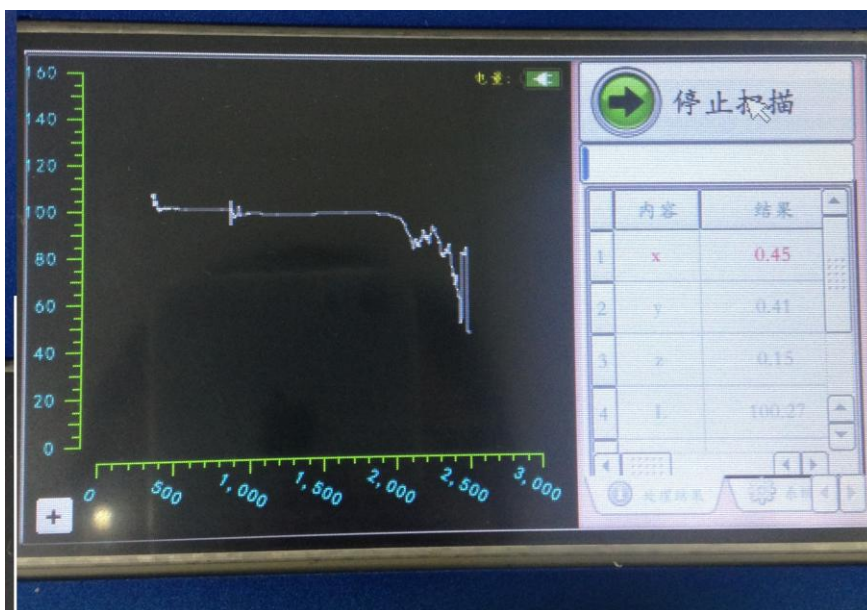
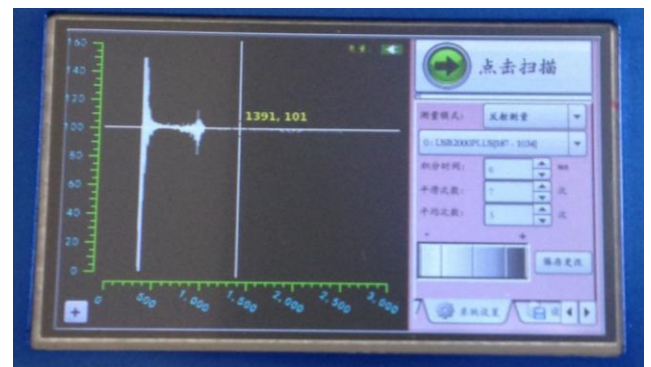
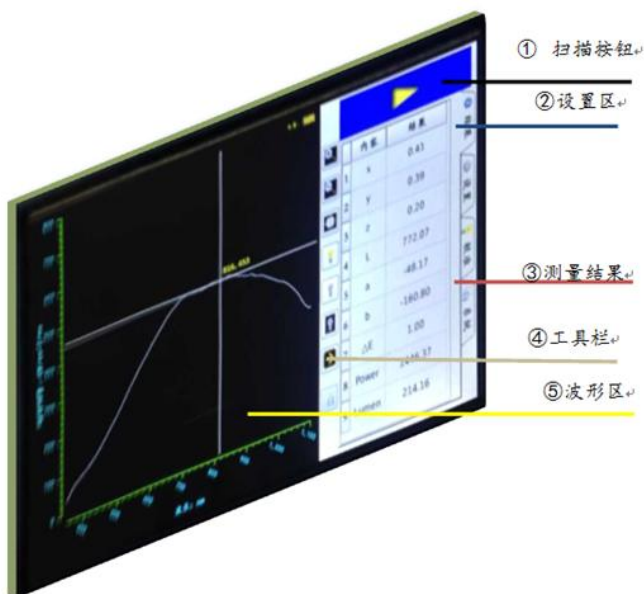
2) 实现透射以及相应的颜色测量  $x, y, z, X, Y, Z, L, A, B, T$  透射率等

3) 实现反射以及相应的颜色测量  $x, y, z, X, Y, Z, L, A, B, R$  反射率等

2. PC端软件为用户提供数据下载功能的功能软件

请注意：当使用PC端软件时，本机操作系统需为Win7以上版本

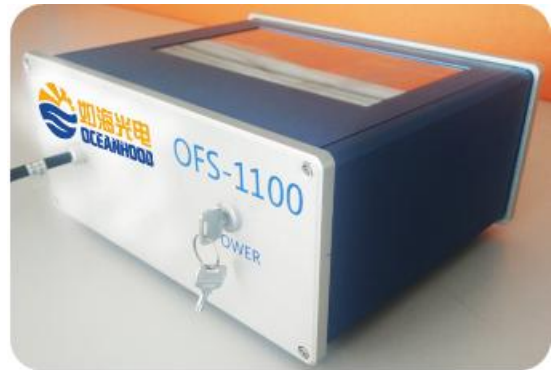
## 软件界面



## 产品清单

### A 主机箱 \* 1 个

- \* 主机屏幕含嵌入式测量软件
- \* 内置锂离子电池
- \* 外接电源线 1 套, 含转接器和国标电源



### B 专用软件安装驱动光盘 \* 1 张

- \* 配数据线 \* 1 根
- \* PC 端的驱动程序安装软件 和 运行程序安装软件 \* 1 份
- \* 附《软件使用说明书》 \* 1 份



### C 野外反射测量探头 \* 1 个

- \* 探头内置卤钨灯



### D 野外可用作透射测量的支架 \* 1 个

- \* 支架内置积分球

### E 漫反射标准参考白板 \* 1 个

### F 便携式野外用拉杆仪器箱 \* 1 个



G 产品使用手册 \* 1份

H 产品装箱单 \* 1份

## 增项服务 (费用另计)

A 可提供主机箱外形订制服务

- \* 机箱材质: 钣金件、工业塑料、树脂材料等
- \* 机箱尺寸: > 现有整机尺寸

B 可提供照明光源的标准认定、计量等服务

C 可提供透射测量设备

- \* 内置积分球的透射叶片夹 \* 1个
- \* 光纤长度可定制

D 其他另配应用设备

- \* 视场角调整器 (1°3°5°8°10°等光圈片)
- \* 野外用定位支架, 可固定视场角和光纤等
- \* 野外用防水数据线

