

## 手持式 HHNIR-1700 近红外光谱仪



HHNIR-1700是一款用于现场检测的近红外光谱仪，其波长范围为900-1700nm，适用于粉末状、颗粒状、膏状等物料的无损、快速定性与定量分析。广泛应用于农业、食品、制药、纺织等行业进行产品质量检控。仪器采用无按钮设计，全部操作通过触摸屏完成。全中文操作界面，用户易于上手。仪器采用电池供电，一次充电约需时间3小时，能连续使用8小时，完全满足现场快检的使用要求。仪器可另外选配蓝牙模块或GPRS模块，可通过蓝牙连接打印机，通过GPRS实时传输测量数据。

### 产品特点：

1. 采用手持式结构、嵌入式操作系统、触摸屏交互设计，非常方便用户操作。
2. 采用法布里-珀罗干涉原理的线性渐变滤光片作为分光元件，没有任何移动部件，能适应不同场合对仪器使用的要求。
3. 供电时间长。一次充电能连续使用8小时，并且能实时显示电量。
4. 全中文软件界面，易于上手。
5. 每一步操作过程都被记录，能实现数据追溯。
6. 自带温度检测传感器，能实时检测仪器工作温度。
7. 可选配蓝牙模块或GPRS模块。
8. 自带自检系统，保证仪器工作状态正常。
9. 实时预测结果，满足现场分析需求。
10. 功能可定制化，可以根据客户需求，提供定制化服务。

### 应用方向：

1. 农产品（面粉、大米、烟草等）品质分析；
2. 饲料或饲料原料品质分析；
3. 药物真伪鉴别；
4. 油料（豆粕、油菜籽等）品质分析；
5. 化工原材料分析；
6. 其他现场分析需求。

### 产品优点：

1. 操作简便。
2. 无损分析。
3. 快速测试。
4. 绿色分析。
5. 高性价比。

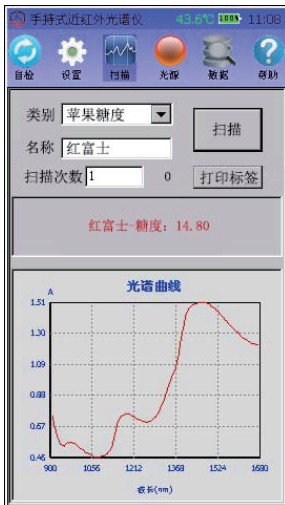




仪器自检界面



参数设置界面



光谱扫描及预测



数据管理界面

参数指标	规格说明
光源	双集成真空钨灯
光源寿命	>40000 小时
采样工作距离	距离窗片0 - 15 mm即可测量
分光元件	线性渐变滤光片(LVF)
检测器	128像元铟镓砷二极管阵列检测器
像素尺寸/节距	30 μm × 250 μm / 50 μm
波长范围	950 - 1650 nm
像元间距	6.2 mm
光谱带宽(半峰宽)	小于中心波长1.25 % (1 %典型值) 即在1000 nm处, 分辨率为< 12.5 nm
带内光谱隔离度	> 4 OD (平均)
模数转换	16 位
动态范围(最大)	1000 : 1
运行环境	-20至40℃, 非凝结
存储环境	-40至70℃, 非凝结
触摸屏	4.3寸
通讯接口	USB 2.0
存储空间	8G 内存
仪器重量	0.75 KG
供电方式	锂电池, 8小时续航
操作系统	Windows CE

## 手持式 HHNIR-1700 近红外光谱仪

### 订购须知

想了解更多关于手持式近红外光谱仪系列产品, MicroNIR™ Pro或MicroNIR™系列产品, 请与北京格致同德科技有限公司联系。

敬请访问我们的网站: [www.beijinggt.com](http://www.beijinggt.com) 或来电咨询。

感谢您对本公司近红外光谱仪系列产品及 MicroNIR™产品的关注。

