品牌：恒美®
型号：HM-G02
特点：★**微电脑控制，程序化设计，5.1寸大屏幕中文汉字背光显示，交直流两用，内置锂电池，**可野外流动测试。
**★无需空白和标准校准，一键式操作，直接读取数据，配套成套附件及成品药剂。**
**★可检测土壤（33项）、肥料（31项）、作物（32项）、食品（15项）共111个测试项目。**
★分辨率：0.001，**触摸式按键，内置高档热敏打印机，可打印测试结果。**

★**比色槽部分采用双通道四光路设计，**硅半导体作为信号接收系统，光路测试定位精确，保证测定结果精度。

一、功能多、测试项目齐全：
**土壤：**铵态氮、有效磷、速效钾、有机质、碱解氮、硝态氮、全氮、全磷、全钾、有效钙、有效镁、有效硫、有效铁、有效锰、有效硼、有效锌、有效铜、有效氯、有效硅、有效钼、土壤硒、土壤铅、土壤砷、土壤镉、土壤铬、土壤汞、土壤镍、土壤铝、土壤钛、土壤氟、pH、含盐量、水分；

**肥料：**酸解氮、硝态氮、铵态氮、尿素氮、缩二脲、全氮、有效磷、水溶磷、全磷、腐植酸、有机质、全钾、有效钾、酸碱度、含水量、肥料钙、肥料镁、肥料硫、肥料铁、肥料锰、肥料硼、肥料锌、肥料铜、肥料氯、肥料硅、肥料钼、肥料铅、肥料砷、肥料镉、肥料铬、肥料汞；

**作物：**铵态氮、硝态氮、作物磷、作物钾、作物钙、作物镁、作物硫、作物铁、作物锰、作物硼、作物锌、作物铜、作物氯、作物硅、作物钼、全氮、全磷、全钾、全钙、全镁、全硫、全铁、全锰、全硼、全锌、全铜 全氯、全硅、全钼、总糖量、还原糖、蛋白质；

**食品：**农药残留、硝酸盐、亚硝酸盐、铅、砷、镉、铬、汞、铜、镍、氟、铝、甲醛、二氧化硫、吊白块。

二、仪器技术指标：
1.电源：交流 220±22V   直流12V（可用车载电源也可选择**仪器内置锂电池**）
2.功率： ≤6W
3.重复性误差： ≤0.1%（0.001，重铬酸钾溶液）
4.线性误差： ≤0.3%（0.003硫酸铜检测）
5.灵敏度：红光≥4.5 ×10-5  蓝光≥3.17×10-3 绿光≥2.35×10-3 橙光≥2.13×10-36.波长范围 ：红光：680±2nm;  蓝光：420±2nm;绿光：510±2nm；橙光：590±10nm
7. 仪器**可检测土壤（33项）、肥料（31项）、作物（32项）、食品（15项）共111个项目。**

**8.土壤中速效N、P、K等多种养分一次性同时浸提测定。**

**9.土壤中钙镁硫铁锰硼锌铜氯硅等十种微量元素一次性同时浸提测定。**

10.肥料中氮（N）、磷（P）、钾（K）等多养分同时、快速、准确检测

11.**仪器无需做空白和标准，样品直放直读，消除用户校准带来的误差，保证测试结果准确。**12.**5.1寸大屏幕中文汉字背光显示，自动存储打印检测结果，可存储1000条以上检测结果，具备历史数据查询打印功能。**

13.**测试速度：测一个土样（N、P、K）≤15分钟（从取样到打印出结果总时间）**
14.同时测10个土样≤50分钟（含前处理时间）
15.数据打印：内置热敏打印机，可打印出测试日期、测试时间、种类、测试项目、测试值等。

三、测试速度：
**测一个土壤样品（N、P、K）≤15分钟，同时检测10个土壤样品（N、P、K）≤50分钟；**
**测试一个肥料样（N、P、K）≤40分钟，同时检测三个肥料样品（N、P、K）≤1小时。**
四、产品仪器特点：
功能全：测试项目国内外最全（各类药剂均可选购）。
配套齐全：该仪器集药、器、仪为一体，携带方便，相当于一个小型实验室。适于农业服务部门或农资经销商、肥料厂商测土施肥和鉴别肥料真假。
操作简便、无需校准，直接测试，速度快捷，成品药剂开瓶即用，无须配置。
五、售后服务：
**仪器整机质保一年，终身免费维修服务，免费邮寄仪器、免费培训。**
**终身免费提供土肥等农业相关技术支持！**
 **配置清单（两个铝合金箱子）：**

|  |  |
| --- | --- |
| **仪  器   箱**  | **药  品  箱**  |
| **序号**  | **名        称**  | **数量**  | **序号**  | **名        称**  | **数量**  |
| **01**  | **主机(内置打印机)**  | **1台**  | **01**  | **土壤养分测定用药**  | **1套**  |
| **02**  | **比色皿**  | **4只**  | **02**  | **三角瓶100ml**  | **2只**  |
| **03**  | **电子天平（100g/0.01g）**  | **1台**  | **03**  | **容量瓶**  | **1个**  |
| **04**  | **熔断器**  | **2个**  | **04**  | **洗瓶**  | **1个**  |
| **05**  | **主机电源线**  | **1根**  | **05**  | **角勺**  | **1套**  |
| **06**  | **车载12V线**  | **1根**  | **06**  | **定性滤纸**  | **2盒**  |
| **07**  | **刻度吸管1、5、10ml**  | **各1支**  | **07**  | **吸球**  | **1个**  |
| **08**  | **吸管（3mL）**  | **12支**  | **08**  | **小铝盒**  | **1个**  |
| **09**  | **说明书、合格证**  | **1套**  | **09**  | **量筒（50mL）**  | **1个**  |
| **10**  |   |   | **10**  | **10ml玻璃试管**  | **30个**  |
| **11**  |   |   | **11**  | **离心管架**  | **1个** |