

# HC-F100肥料养分检测仪

产品名称	HC-F100肥料养分检测仪
公司名称	郑州宏创环保科技有限公司
价格	15800.00/台
规格参数	品牌:宏创 型号:HC-F100 功率: 5W
公司地址	郑州市金水区宋砦小区3号院18号楼2单元17号
联系电话	15639736206

## 产品详情

品牌：宏创 型号：HC-F100 特点：

《机箱/药剂一体式铝合金机箱》设计，便于携带、坚固耐用，配套成套附件及成品药剂。

微电脑控制，数字化线路、程序化设计，液晶显示，交直流两用，可野外流动测试。

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。 可检测化肥、有机肥（含叶面肥、水溶肥、喷施肥等）中的速效氮、速效磷、有效钾、全氮、全磷、全钾、有机质、酸碱度，钙、镁、硫、铁、锰、硼、锌、铜、氯、硅等各种中微量元素以及铅、铬、镉、汞、砷等各种重金属含量。

采用高亮LED灯光源、双拨轮滤光式处理技术，保证光源波长稳定，硅半导体作为信号接收系统，寿命长达10万小时级别。光源稳定，重现性好，准确度高。

比色槽部分采用单通道设计，无机械位移及磨损，光路测试定位精确，保证测定结果精度。

采用自主分析方法，保证检测结果达到国标要求。 肥料打印结果为百分含量，测试误差小于0.5%。

一、功能多、测试项目齐全：肥料养分：单质化肥中的氮、磷、钾；复(混)合肥及尿素中的铵态氮、硝态氮、磷、钾、缩二脲；有机肥(叶面肥)中速效氮、速效磷、速效钾、全氮、全磷、全钾、有机质，各种腐植酸等。

可扩展检测钙、镁、硫、铁、锰、硼、锌、铜、氯、硅等微量元素以及各种重金属(铅铬镉汞砷)。

二、仪器技术指标：

1.电源：交流 220 ± 22V 直流 5V—12V（可用车载电源也可选择仪器内置锂电池）2.功率：

5W 3.量程及分辨率：0.001-9999 4.重复性误差： 0.02%（0.0002，重铬酸钾溶液） 5.仪器稳定性：一个小时内漂移小于0.3%（0.003，透光度测量）。仪器开机预热5分钟后，三十分钟内显示数字无漂移（透光度测量），一个小时内数字漂移不超过0.3%（0.003，透光度测量）；三个小时内数字漂移不超过0.7%（0.007，透光度测量）、0.002（吸光度测量）。 6.线性误差： 0.1%（0.001，硫酸铜检测）

7.灵敏度：红光  $4.5 \times 10^{-5}$  蓝光  $3.17 \times 10^{-3}$  绿光  $2.35 \times 10^{-3}$  橙光  $2.13 \times 10^{-3}$  8.波长范围：红光： $680 \pm 2\text{nm}$ ；蓝光： $420 \pm 2\text{nm}$ ；绿光： $510 \pm 2\text{nm}$ ；橙光： $590 \pm 4\text{nm}$

9.PH值（酸碱度）：(1)测试范围：1~14（2）精度：0.01 (3)误差： $\pm 0.1$  10.肥料中氮（N）、磷（P）、钾（K）等养分同时、快速、准确检测 11.测试速度：测一个肥料样（N、P、K） 50分钟（含前处理时间，不需用户提供任何附件） 12.同时测5个肥料样 2小时（含前处理时间）

13.数据打印：内置高档一键式热敏打印机 三、测试速度：可同时检测8个样品；测试一个复合肥料样(N、P、K) 50分钟；每增加一个肥料样品时间增加20分钟。测试一个有机肥料样(N、P、K、有机质) 1.5小时；每增加一个样品加时30分钟。 四、测试误差肥料单项误差 0.5%，氮磷钾三项总误差 1%。 五、产品仪器特点：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，用户只需提供蒸馏水即可在要求时间内完成全部操作。适于农业服务部门或农资经销商鉴别肥料真假；肥料厂商肥料生产中控、农资质检部门进行农资打假，规范农资市场。

性能可靠：工作稳定性优于国家标准JJG179-90指标的8倍以上，重复性达到光栅型分光光度计指标水平。

六、售后服务：  
仪器整机质保五年，终身免费维修服务，免费邮寄仪器、免费提供检测试剂、免费培训。  
终身免费提供土肥等农业相关技术支持！