第二代功能型有机肥检测仪产地直销

产品名称	第二代功能型有机肥检测仪产地直销
公司名称	郑州朋检农业科技有限公司
价格	16800.00/台
规格参数	品牌:朋检 型号:PJ-FGN+
公司地址	郑州市管城区航海东路富田东方广场
联系电话	0371-86027885 18539975242

产品详情

一、第二代功能型肥料养分检测仪简介

PJ-FGN+是PJ-FGN功能型肥料养分检测仪第二代升级款，喷塑钢板外壳设计，坚固耐用，配套成套附件及成品药剂。

PJ-FGN+第二代功能型肥料养分检测仪是我公司根据国家有关肥料检验的标准方法，结合快速检测方法研制出的一款肥料定量分析仪器，可广泛应用于检测以下项目：

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； 有机肥中速效氮、速效磷、速效钾、全氮、全磷、全钾、有机质，各种腐植酸、微量元素（钙、镁、硫、铁、锰、硼、锌、铜、氯、硅）、重金属(铅铬镉汞砷)等。

二、第二代功能型肥料养分检测仪特点

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

2.微电脑控制，数字化线路、程序化设计，交直流两用，可野外流动测试，最大程度降低操作者的失误和劳动强度。

3.中文液晶显示器，操作及读取数据方便直观。

4.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。

5.采用高亮度LED灯作为光源，硅半导体作为信号接收系统。光源稳定，一致性好。具有低功耗、可靠性高，响应速度快等优点。

6.《机箱/药剂一体式铝合金机箱》设计，便于携带、坚固耐用，配套成品药剂。

7.内置高档一键式热敏打印机，直接打印检测结果。

8.采用自主发明专利分析方法，保证检测结果绝对达到国标要求。

9.肥料打印结果为百分含量，肥料单项测试误差小于0.5%，氮磷钾三项总误差小于1%。

10.工作稳定性优于国家标准JG179-90指标的6倍，重复性达到光栅型分光光度计指标水平。

11.预留232数据接口，可与电脑相连进行数据传输。

三、第二代功能型肥料养分检测仪技术参数

1.电源：交流电：180V～240V、50赫兹；直流电：12V+5V（可接车载电源）；功率： ≤5W

2.量程及分辨率：0.001-9999

3.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）。

4.线性误差：≤0.1%（0.001，硫酸铜检测）

5.重复性误差：≤0.02%（0.0002，重铬酸钾溶液）

6.灵敏度：红光≥4.5 ×10-5 蓝光≥3.17×10-3 绿光≥2.35×10-3 橙光≥2.13×10-3

7.波长范围：红光：680±2nm; 蓝光：420±2nm;绿光：510±2nm；橙光：590±4nm

8.肥料中氮（N）、磷（P）、钾（K）等养分同时、快速、准确检测

9.测试速度： 测一个复合肥料样（N、P、K）≤50分钟（含前处理时间）；测试一个有机肥料样(N、P、K、有机质)≤1.5小时

四、第二代功能型肥料养分检测仪应用领域

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。

五、第二代功能型肥料养分检测仪配置清单

标配：主机箱（内置打印机）、药剂箱、主机电 源线、直流12V线、比色皿、电子天平、熔断器、刻度吸管1/5/10ml、移液枪、说明书/合格证、肥料养分测定药剂、三角瓶、容量瓶、小反应瓶、称样勺、定性滤纸、吸球、洗瓶、量筒、离心管架、离心管、白大褂、一次性口罩、塑胶手套、公司产品册

选配：任意元素检测药剂、实验室纯水机、实验室电热板

六、不同型号肥料养分检测仪区别

PJ-FSY实用型	铝合金面板，便携式，检测肥料中氮磷钾总养分，有机质，水分，微量元素6种
PJ-FBZ标准型	铝合金面板，便携式，检测肥料总氮磷钾总养分，有机质，水分，微量元素10种
PJ-FGN功能型	铝合金面板，便携式，检测肥料中氮磷钾总养分，有机质，水分，酸碱度，微量元素10种，重金属5种
第二代功能型	功能型全部功能，喷塑钢板外壳，小型台式
第三代功能型	功能型全部功能，喷塑钢板外壳，小型台式，手提设计，按键和显示屏背光