

植物病害快速诊断仪

产品名称	植物病害快速诊断仪
公司名称	郑州锦农科技有限公司
价格	6500.00/台
规格参数	品牌:锦农 型号:JN-BHY 产地:河南郑州
公司地址	丰乐五金机电城28-1-12
联系电话	15617919201

产品详情

植物病害快速诊断仪

一、概述：

细菌、真菌和病毒是引起农作物病害的主要原因。这些病害微生物一般通过茎、叶、根系，果实等侵染植物，大部分病害在染病初期虽然较易防治，但一般不易被人察觉，病害一旦发生，防治不仅困难而且效果较差，致使农作物减产，甚至绝收。如何在病害发病初期检测和及时防治，对防治病害的发生尤为重要。

植物病害的检测是一种复杂的化学和物理过程，从实验室走入实际应用一直是人们追求的目标，该仪器能够快速分析确定各种农作物病害的种类。为如何防治病害及用药提供了科学理论依据，为农场主和农户带来了很大的便利。

二、检测原理：

根据生物物理学方法，一般健康植物的膜位在-50mv左右，外液跨膜电阻均在 10^5 /cm左右，膜电容基本保持在1uf。作物一旦染病，必然导致分子振动光谱的变化和膜电位的升高，不同病菌的接种必然发生变化，根据这一原理，通过电导和光衍射的方法就能够分辨出病害的种类及类型，

三、技术指标及工作环境：

- 1、测定原理：超高亮度冷光源反射测定原理。
- 2、测试速度：单项测试60份/小时，连续测试120份/小时。
- 3、记录方式：热敏打印机打印。

4、显示方式：240*60点阵式lcd显示。

5、记录纸：热敏打印纸，57mm。

6、工作环境：

(1)工作温度：0° -40°；

(2)相对湿度：rh 85%；

(3)远离强电磁场干扰源，避免强光直接照射。

7、工作电源：ac220v ± 10%，50hz ± 2hz

8、功率：30w

9、净重：3kg

四、操作规程：

1、打开电源，仪器开始自检，检测槽缓慢移出，等待测试。

2、截取植物的根、茎、叶剪碎放置于塑料碗中，数量约是塑料碗容积的三分之一到五分之一。

3、用滴管分别吸取等量的五种指示液，滴入盛有植物的塑料碗中，搅拌均匀，放置2-3分钟待测。

4、用清水冲洗滴管后吸取指示剂和植物碎片的混合液少许，均匀涂抹到指示条上，将指示条放入测试槽中彩条块朝上。

5、轻轻按动“测试”键，听到“嘟”一声后，测试仪开始检测，测试槽和指示条缓慢移至仪器中，然后返回这时仪器开始自动打印检测结果。

五、结果分析：

项目	正常参照值
病态参照值病毒病	493
<262真菌病	485
<266细菌病	420
<249真菌病毒复合病	472
<228真菌细菌复合病	502
<258病毒细菌复合病	511
<316真菌细菌病毒复合病	412
<147残留量	096
<063微量元素缺乏症	372
光合作用率	505
叶片长势	438

测试值大于参照值为生长正常，低于参照值可参考用药。

六、用药指南：

测试值为指导用药参考值，测试数值越少表明作物病害越严重或植物长势越弱，除用杀菌剂外应补施叶面肥，用量不能越过某种药品的限量值，否则产生药害。

七、注意事项：

- 1、避免在强光直射的地方测试。
- 2、注意用电安全，空气湿度越过85%时应停止使用。
- 3、仪器应在通风、干燥、避光的位置存放，并用干布罩盖。
- 4、测试槽和打印头应保持清洁。

八、仪器配套：

- 1、主机一台
- 2、试纸一盒
- 3、保险丝2个
- 4、电源线一根
- 5、打印纸一卷
- 6、指示液五种

九、售后服务事项：

本产品自购买之日起实行三包，整机保修一年，凡属以下情况之一者，不予维修。

- 1、用户使用不当或电压超过250v，使用造成损坏者。
- 2、用户因运输保管不当而损坏者。
- 3、用户擅自修理，自行更换零件造成损坏者。
- 4、无保修卡和发票者。
- 5、保修卡上填写的机号与送修机号不符或涂改者。