植物病害诊断仪

仪器用途：植物产生的病害主要由细菌、真菌和病毒所引起，但是因为农民不知道病害是由何种细菌或病毒引起的，会“病急乱投医”，喷洒大量农药，如果不有针对性的用药，那对于农民来讲，浪费的大量的买农药的钱，而且种出的蔬菜及农作物农药残留也过高，因此植物病害检测仪的问世，可在植物染病初期准确诊断植物染病源，帮助农户快速准确确定所用农药的品种，给农民减少了损失也增加了效益。

仪器特点 ：取样部分：各类植物的茎，杆，叶，果均可取样。适用范围：对各种农作物，植物，蔬菜水果，茶叶等进行检测菌可快速诊断出农作物的各种病毒和细菌：真菌类：灰霉病、霜霉病、猝倒病、枯黄病、立枯病、早晚疫病、茎枯病、蔓枯病、黑星病、黑斑病、锈病、轮纹病、斑点落叶病、疮痂病、全蚀病；细菌类病害：溃肠病、细菌性角斑病、软腐病、青枯病；病毒类病害：粗短病、丛矮病、花叶病毒病。大屏中文液晶显示并提示操作、使用简便。全自动控制，可自动计算，自动校准，自动打印，测试精度高。自动打印机一体化设计可连接电脑及打印机，储存检测数据，为用户建立档案，提供配药指导依据可连续测试多个样品、测试成本低。

测试速度：单项测试 60 份/小时，连续测试 120 份/小时。

打印方式：热敏打印机

工作电源：AC220V±10%，50Hz±2Hz

功率：≤30W

净重：≤3kg

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。

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

微量元素缺素症　————————————≥372————————————————<236

光合作用率　————————————————≥505————————————————<311

叶片长势　————————————————≥438————————————————<402

★测试值大于参照值为生长正常，低于参照值可参考用药。

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。

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。

仪器配置 ：

1、植物病毒检测仪主机一台 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