

便携式农药残留速测仪

产品名称	便携式农药残留速测仪
公司名称	杭州清时诺科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:qsn 型号:SNK-01
公司地址	杭州市余杭区临平街道北沙东路7号2幢510室
联系电话	15336582357

产品详情

产品详情

【仪器用途】

农药残留速测仪是根据国家标准方法GB/T5009.199-2003《蔬菜中有机磷和氨基甲酸酯类农药残留量的快速检测》中的速测卡法（纸片法）而专门设计的仪器。主要用于果、蔬、茶、粮食、水及土壤中有有机磷和氨基甲酸酯类农药的快速检测，特别适用于农产品质量检测站的快速检测；果蔬生产基地和专业户采摘前田间地头检测；农贸批发销售市场现场检测；酒楼、食堂、家庭果蔬、茶加工前的安全检测。

【检测原理】

仪器的检测原理是利用速测卡中的胆碱酯酶（白色药片）可催化靛酚乙酸酯（红色药片）水解为乙酸与靛酚，由于有机磷和氨基甲酸酯类农药对胆碱酯酶的活性有抑制作用，使催化水解后的显色发生改变，因此根据显色的不同，即可判断样品中含有机磷或氨基甲酸酯类农药的残留情况。

本产品设计的出厂设置温度为40℃，能保证胆碱酯酶与靛酚乙酸酯的充分水解，采用单片机和高精度温度传感器控制温度精度，确保温度稳定在40℃；采用高精度时钟芯片控制时间的精度，使仪器能确保反应和显色的时间。

【技术参数】

- 1、仪器型号：HTY-N01
- 2、测量通道数：12个
- 3、出厂设置温度：40℃（20℃~50℃可调）
- 4、反应时间：10分钟（1~99分钟可调）
- 5、显色时间：3分钟（1~99分钟可调）
- 6、内置充电锂电池：7.4V / 3000mAH

【仪器功能】

- 1、仪器有左右通道独立加热、恒温和定时功能，可对速测卡进行加热至恒温40℃；仪器有12个通道，可同时检测12个样品。
- 2、仪器各通道底部设有凹槽，只需将卡片按对折线对折插入通道内放平即可，试验结束后取出，简易方便。

【仪器操作】

- 1、开机：接上适配器电源，打开仪器背部右侧的电源开关。根据自己需求打开 [左开关] 或 [右开关] 进行预热，提示滴一声，显示屏 [左开] 或 [右开] ；
- 2、长按 [温度设置] 键直接设定温度：40℃，短按 [温度设置] 键，每增加1℃；当温度达到 40℃时，仪器发出嗡鸣提示音，预热完成，可以开始测试。
- 3、取一片速测卡，中间线对折，放置加热到指定温度的样品槽中，提取待测样品液滴加入白色药片上后，按一下“启动”键，仪器显示“反应剩余时间：600s”，并进行倒计时，开始测试，注意此阶段不可盖上盖子；600s后，仪器发出急促的蜂鸣提示音，此时请关闭上盖，仪器显示“180s”，显色时间并进行倒计时，180s后，仪器发出和缓的三声蜂鸣提示音，这时打开仪器上盖进行结果判断。
- 4、观察速测卡上白色药片的颜色，若显示：
 - A、明显的蓝色为阴性，表示无农药残留或浓度很低；
 - B、浅蓝色为弱阳性，表示有农药残留，且浓度较高；
 - C、白色为强阳性，表示有农药残留，且浓度很高。

