**农药残留检测对人体健康的意义**

 随着我们生活水平的日益提高，营养观念的增强，果蔬在人们日常食用食品中所占比重越来越大。一些菜农为了获得更大的利益，大量使用化肥农药，使得果蔬中残留着大量的超标农药。食用农药残留超标的果蔬，对人体的危害特别大，不但会降低人体免疫力、诱发多种慢性疾病，更甚者会引起急性中毒，甚至死亡。

 如何控制减少农药残留对人体的危害？最有效的方法之一就是加强对农药残留的检测力度。



**主要参数：**

1、检测标准：依据国家标准方法（GB/T5009.199-2003）以及世界卫生组织WHO、世界粮农组织FAO残留农药检测标准、世界环境保护局EPA参照摄入量等要求来设计。采用酶抑制率比色法对水果、蔬菜等农林产品中有机磷和氨基甲酸酯类农药含量进行快速准确的检测。

2、广泛应用于主要用于蔬菜、水果、茶叶、粮食、农副产品等食品中有机磷和氨基甲酸酯类农药残留的快速检测；此外还可用于果蔬茶生产基地和农贸批发销售市场现场检测，餐馆、学校、食堂、家庭果蔬加工前的安全速测等。

3、乙酰胆碱酯酶和丁酰胆碱酯酶试剂均可以使用，符合国家标准和农业部标准的要求。

4、自动判断样品是否合格，检测结果更加直观。

5、仪器具有100多种蔬菜名称数据库，直接点击可使用。并且可以编辑蔬菜名称，可直接打印出蔬菜名称。

6、检测通道：12个检测通道，可以同时测试多个样品，每个样品由程序控制分别独立工作，不会互相干扰。

7、主控芯片采用32位处理器，运转速度更快，稳定性强。

8、显示方式：5英寸液晶触摸屏显示，人性化中文操作界面，读数直观、简单。

9、打印机采用串口5v打印，可选择手动打印或者自动打印，三分钟出打印结果，打印格式为检测人姓名、吸光度差值、检测时间、检测机构、样品名称及结果判定。

10、技术参数；

\*波长配置：410nm；

\* 抑制率显示范围：0%～100%；

\* 抑制率测量范围：0%～100%；

\* 透射比准确度：±1.5%；

\* 透射比重复性：≤0.5%；

\* 漂移：≤0.005Abs/3min；

\* 抑制率示值误差：≤10%

\* 抑制率重复性：≤5%

11、选配功能

1）232串口，GPRS，WIFI，RJ45网。

2）5寸触摸屏或者7寸触摸屏，仪器默认为5寸屏。

3）仪器可实现自身加热功能。

4）可配置大容量锂电池。