

# 16通道农药残留测定仪CSY-N16

产品名称	16通道农药残留测定仪CSY-N16
公司名称	深圳市芬析仪器制造有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区观澜街道新澜社区观光路1301号银星科技大厦B1006
联系电话	0755-36681369 17727825649

## 产品详情

农药残留测定仪深圳市芬析仪器制造有限公司生产的CSY-N16农药残留测定仪是国内第一代农药残留检测仪的升级换代产品，获得国家专利证书（新型专利：201620531841.X 外观专利：201630158215.6）；CSY-N16农药残留测定仪是根据农业标准方法（NY/T 448-2001）和国家标准（GB/T5009.199-2003）中的酶抑制率法，严格遵循《蔬菜中有机磷和氨基甲酸酯类农药残留快速检测方法标准》中的规定对蔬菜中有机磷和氨基甲酸酯类农药残留的快速测定。能准确、快速检测出蔬菜、水果、粮食、茶叶以及土壤中有机磷和氨基甲酸酯类农药残留的快速检测。CSY-N16农药残留测定仪可广泛应用于各级政府蔬菜检测中心、农贸市场、超市、环保机构、蔬菜种植基地、饭店、车载及实验室等食品安全检测与监控场所等单位对果蔬中农药残留的测定。

### 仪器原理：

农药残留测定仪基于酶促反应动力学原理，被测样品如含有机磷类或氨基甲酸酯类农药，将会抑制胆碱酯酶的活性，影响显色体系的反应速度，通过测定显色体系吸光度随时间的变化率来测量待测样品中的农药残留量（抑制率）。\_有机磷和氨基甲酸酯类农药对胆碱酯酶正常功能有抑制作用，其抑制率与农药的浓度呈正相关关系。正常情况下，酶催化神经传导代谢产物(乙酰胆碱)水解，其水解产物显色剂反应，产生黄色物质，用农药残留检测仪器测定吸光度随时间的变化值，计算出抑制率，通过抑制率可以判断出样品中是否含有有机磷或氨基甲酸酯类农药的存在。

### 技术参数：

精度误差：±3%

线性误差：±5‰

稳定性：±0.001A/hr

波长准确度： $<2.0\text{nm}$

吸光度范围：0.000~4.000ABS

波长范围： $410\text{nm} \pm 2\text{nm}$

透射比重复性： $\pm 1\%$

数据储存80,00条

样品检测时间：3分钟

比色皿： $10 \times 10\text{mm}$ 标准样品池

外观尺寸： $350 \times 300 \times 150(\text{mm})$

7寸彩色中文液晶触摸显示屏（可以根据客户定制尺寸）

采用新型仪器结构设计，体积小，便于携带。无机械移动部件，抗干扰、抗振动，

同时启动和单通道分别启动两种测量模式。进行多个样品测量时，客户可根据操作熟练程度，自行选择测量模式。

准确性高：采用进口特制LED光源，具有良好的波长准确度和重复性。

自动化程度高：仪器自动诊断系统故障、波长校准：自动校准。

仪器使用寿命长：采用LED光源，自动开关节能设计，非连续工作模式。使用寿命可达10年

仪器自动存储8000条以上测量数据。内置微型热敏打印机，终身无需更换色带，可实时打印检测结果检测报告可打印蔬菜名称，抑制率，是否合格，检测日期，检测单位。

配备RS-232接口和USB口无线Wifi、以太网接口等，可通过计算机进行数据处理、统计分析以及结果上传。如选配本公司食品安全监控网络软件，可根据用户要求组建省、市、地、县等各级网络。

比色通道数：5、8、10、15、16、20、25、30通道（可以根据客户定制通道数）