

# 食品色素测量仪

产品名称	食品色素测量仪
公司名称	深圳市芬析仪器制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:深芬仪器
公司地址	深圳市龙华区观澜街道新澜社区观光路1301-8号 101一二三层
联系电话	0755-36681369 17727825649

## 产品详情

食品色素测量仪，深圳市芬析仪器制造有限公司生产的CSY-DS8071食品色素测量仪可快速定量检测食品中柠檬黄、日落黄、胭脂红、苋菜红、诱惑红、亮蓝的含量。色素即人工合成的色素，其优点不少，如色泽鲜艳，着色力强，色调多样，但它有一个大缺点，即具毒性(包括毒性、致泻性和致癌性)。这些毒性源于合成色素中的砷、铅、铜、苯酚、苯胺、氯化物和硫酸盐，它们对人体均可造成不同程度的危害。我国1982年公布了《食品添加剂使用卫生标准》，其中规定了只能使用5种合成色素，并定出了最大使用量，如合成色素的纯色素含量不得低于85~99%，1公斤合成色素中砷的含量应在1毫克以下，铅在10毫克以下，铜在20毫克以下，每100克色素中，苯酚不应超过5毫克，苯胺不应超过4毫克，各种氯化物不应超过0.5%等，这些规定是为了限制色素中的杂质，以减少对人体的毒害。

目前我国允许使用的合成色素有苋菜红、胭脂红、柠檬黄、日落黄和靛蓝。它们分别用于果味水、果味粉、果子露、汽水、配制酒、红绿丝、罐头，以及糕点表面上彩等。这些合成色素的确把食品表面装扮的格外惹人喜爱，但是，它们禁止用于下列食品：肉类及其加工品(包括内脏加工品)、鱼类及其加工品、调味品、婴幼儿食品、饼干等。

联系人：刘先生 电话（微信）：13316887550

食品色素测量仪技术参数：

- 1、精度误差： $\pm 3\%$
- 2、线性误差： $\pm 5\%$
- 3、稳定性： $\pm 0.001A/hr$

- 4、波长准确度： $<2.0\text{nm}$
- 5、吸光度范围：0.000~4.000ABS
- 6、波长范围： $410\text{nm} \pm 2\text{nm}$
- 7、透射比重复性： $\pm 1\%$
- 8、数据储存80,00条
- 9、样品检测时间：3分钟
- 10、比色皿： $10 \times 10\text{mm}$ 标准样品池
- 11、外观尺寸： $350 \times 290 \times 130(\text{mm})$
- 12、7寸彩色中文液晶触摸显示屏（可以根据客户定制尺寸）
- 13、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，
- 14、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，最大限度消除通道间的变异系数而引起的测量误差。
- 15、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，全面提高检测结果的准确性。
- 16、食品色素测量仪自动化程度高：仪器自动诊断系统故障、波长校准：自动校准
- 17、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
- 18、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。更能体现检测结果的权威性，并利于公示。
- 19、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。

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

食品色素测量仪由光源、比色池、高灵敏度集成光电池、微处理器、全汉字大屏幕液晶屏、嵌入式微型热敏打印机、无线传输模块和集成芯片构成，可直接在大屏幕液晶屏上显示出被测样品中相关指标的含量，并打印出分析结果，还可以通过计算机接口将数据传输到“食品安全信息系统”终端数据库进行分析。该方法单次检测成本较低、操作简便快速，方便执法人员或生产质控人员现场使用和车载使用。

食品色素测量仪仪器原理：被检样品中的相关指标成分与显色剂在一定的条件下发生特异性反应，可生成不同颜色深度的产物，这些产物对不同波长可见光会产生有选择性吸收，颜色的深浅即吸光度的高低与样品中该指标成分的浓度成相关性，并在适当的浓度范围内服从朗伯—比尔定律。因此检测的吸光度值经仪器内置的标准曲线软件自动计算可得出样品中。

全自动农药残留检测仪、食用油品质检测仪、食品安全检测仪、ATP荧光检测仪、固含量检测仪深圳市芬析仪器制造有限公司专业生产全自动农药残留检测仪、食用油品质检测仪、食品安全检测仪、ATP荧光检测仪、固含量检测仪等各类水分、固含量、食品安全有毒有害物质检测仪器。