

电子舌 - 味觉传感器

产品名称	电子舌 - 味觉传感器
公司名称	德瑞科仪（广州）科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:上海保盛 型号:C - Tongue 产地:中国
公司地址	广州市白云区永平街丛云路816号9楼B902室
联系电话	4006689828 13922122875

产品详情

全自动电子舌

电子舌简介（味觉指纹分析）：

电子舌（味觉指纹分析）是一种主要由交互敏感传感器阵列、信号采集电路、基于模式识别的数据处理方法组成的现代化定性定量分析检测仪器。基于惰性金属电极构成稳定的传感器阵列，通过伏安电化学脉冲技术激发实现原创的组合脉冲弛豫谱思想，然后经交-互感应解析技术来获取测量对象的整体信息。

立足于自主开发的电子电路硬件和计算机智能化算法软件，开发C-Tougue型，可实现快速、实时、在线的产品整体特征评价及若干成分定性定量的快速检测与分析。可对食品、药品的酸、甜、苦、辣、鲜等多种味觉进行测定。

结构特点：

- 1、体系使用范围广（溶液、粉体、水溶液、有机溶液等）
- 2、检测速度快（1-3分钟）
- 3、响应谱信息量大（分辨率高）

- 4、传感器使用寿命长（10年以上）
- 5、清洗快捷（1-2分钟）
- 6、适宜智能化与小型化
- 7、数据处理算法多样,包含PCA、LDA、BP神经网络、SVM等算法在内的降维、分类、回归、聚类数据分析。
- 8、数据直观可视化。

电子舌-c-Tougue国产（味觉指纹分析）应用范围:

目前，在液体食品如酒类、饮料、茶叶等的真假辨识、品牌企业的产品质量控制与货架期、农残快速检测、病源微生物快速检测等方面有长期实验和应用研究，已经表现出了明显的技术优势，积累了许多成熟的应用范例。作为一种新型测试技术，它除提供给相关研究部门、检测部门作为常规科学研究仪器之外，重要的是为规模化产品提供了现场实时快速检测的智能质量监控手段。

应用举例：

- 1、品牌工业产品的质量稳定性与真假辨识
- 2、若干微量特定组分定性半定量测定
- 3、病源微生物快速定性定量检测
- 4、味感觉属性相关性测定 广义多组分快速智能解析
- 5、中药味觉测定
- 6、食品配方优化
- 7、药品滋味优化
- 8、产品加工工艺优化
- 9、茶叶品种分析……

应用

目前，智舌在液体食品如酒类、饮料、茶叶等的真假辨识、品牌企业的产品质量控制与货架期、农残快速检测、病源微生物快速检测等方面有长期实验和应用研究，已经表现出了明显的技术优势，积累了许多成熟的应用范例。作为一种新型测试技术，它除提供给相关研究部门、检测部门作为常规科学研究仪器之外，重要的是为规模化产品提供了现场实时快速检测的智能质量监控手段。

发展目标

品牌工业产品的质量稳定性与真假辨识

若干微量特定组分定性半定量测定

病源微生物快速定性定量检测

味感觉属性相关性测定 广义多组分快速智能解析

规格参数

尺寸(长×宽×高) cm ：40×40×30

体系使用范围广（溶液、粉体、水溶液、有机溶液等）

检测速度快（1—3分钟）

响应谱信息量大（分辨率高）

传感器使用寿命长（10年以上）

清洗快捷（1—2分钟）