

上海保圣电子鼻

产品名称	上海保圣电子鼻
公司名称	上海保圣实业发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:上海保圣 型号:cNose 产地:上海市
公司地址	上海市松江区广富林东路海尔智谷
联系电话	021-37656257 18117403825

产品详情

定义：

电子鼻-cNose的检测对象主要针对挥发性的风味物质。当一种或多种风味物质经过电子鼻时，该风味物质的“气味指纹”可以被传感器感知并经过特殊的智能模式识别算法提取。利用不同风味物质的不同“气味指纹”信息，就可以来区分、辨识不同的气体样本。另外，某些特定的风味物质恰好可以表征样品在不同的原料产地、不同的收获时间、不同的加工条件、不同存放环境等多变量影响下的综合质量信息。电子鼻采用先进的传感器组合而成，是目前同类仪器稳定性好，检测精度高的电子鼻。非常适用于检测含有挥发性物质的液体、固体样品。

电子鼻-cNose应用范围：

过程控制：食品生产中添加剂的用量，工业清洗过程的控制，发酵过程控制，天然气中人造气体的量，食品工业中包装物的生产控制，油榨或烧烤的过程控制。

质量控制：油脂的恶臭，食品的新鲜度，包装物的外散气体，聚合物的溶剂残留物，风味的退化，药物气体，树脂的特点，饮料的香气等。

环境控制:废水纯化过程的气味，肥料气味，过滤过程管理，工作室中空气中的有机溶剂，细菌辨别，泄露控制，燃烧控制。

电子鼻-cNose应用举例：

- 1、食品腐臭分析
- 2、糖蜜种类和芳香特性的分析

- 3、 肉品新鲜度分析
- 4、 水果新鲜度芳香种类的分析
- 5、 酸奶和酸奶辅料的鉴定分析
- 6、 牛奶新鲜度分析
- 7、 果汁等不含酒精的饮料的区分判定
- 8、 酒精饮料香气的区别分析
- 9、 谷物生长分析
- 10、 咖啡及相关产品的香气分
- 11、 烟草质量及香气分析
- 12、 其它食品香气的分析

独特的交互敏感多传感器阵列：10个不同性质的金属氧化物半导体传感器

检测精度：达到ppb级

检测速度快：1-2分钟

传感器反应时间快：小于1秒

检测数据稳定：每个传感器具有独立的均匀分配的气室。

操作方便：软件具有完整的智能模式识别。有在线，便携式和台式可选。

多元数理统计系统

对象整体品质差异的区分检验（PCA）

原产地保护产品以及品牌产品真伪辨识（SIMCA、PLS-DA）

产品品质等级评定（DFA）

样品感官属性以及理化指标的快速反演（PLS）

产品货架时间的评价（PCA、PLS）