

UDC 620.1
B 04



中华人民共和国国家标准

GB 12310—90

感官分析方法 成对比较检验

Sensory analysis method—Paired comparison test

1990-04-10 发布

1990-12-01 实施

国家技术监督局 发布

本标准参照采用国际标准ISO 5495—1983《感官分析方法学——成对比较检验》。

1 主题内容与适应范围

本标准规定了用于检验两个产品间感官特性差别的方法。检验之前首先明确是单边检验还是双边检验。

本标准适用于定向差别检验、偏爱检验、培训评价员。

2 引用标准

GB 10220 感官分析方法总论

GB 10221.1~10221.4 感官分析术语

GB 3358 统计学名词术语及符号

3 方法提要

向评价员提供一对样品，其中一个样品可作为对照物。感官检验后，评价员描述自我感觉，并说明检验结果。

4 设备

检验负责人按产品性质和样品数量等选择设备。使用的设备不应影响检验结果。应优先使用符合检验需要的标准化设备。

5 抽样

应按被检产品的抽样标准进行抽样。如果没有这样的标准或抽样标准不完全适用时，则由有关各方协商议定抽样方法。

6 检验的一般条件

6.1 环境

应符合GB 10220所规定的条件。

6.2 评价员

6.2.1 条件

应符合GB 10220所规定的条件，所有评价员应该具有同等的资格和检验能力。

6.2.2 评价员数

- a. 定向差别检验：7名以上专家或20名以上优选的评价员。
- b. 偏爱检验：30名以上初级评价员。可能时可增至100名至数百名。
- c. 评价员的培训：人数随检验而定。

6.3 预先讨论和检验

检验前，评价员和检验负责人之间可就有关问题和样品的性质进行讨论，但这种讨论不应影响以