

THE INTERNATIONAL GROUP, INC.(IGI)在石油蜡技 以石油蜡制品 基 的 和制造上具有国 先的地位。他 是北美蜡市 的主要石油蜡的供 商。



«客 于蜡 气味的看法是 售蜡 的基 之一，所以 估蜡 不燃 (冷的 候 散的气味) 和燃 (熔池理 的 候 散的气味) 的气味是重要的。»

在一次国 蜡 会 (佛 里达州奥 多) 的会 中，IGI 表了一篇包含 价蜡 内混有香水气味的文章。

### 两个途径来 估 气味特性

1. 人 嗅 - French Color and Fragrance Co. 是一 主 的方法，它基本就是 价不同的香水混合在蜡 里冷却 的气味。
2. 子鼻-Alpha M.O.S. FOX. 是 客 的方法，它可以 估所有气味不用将其分成几部分。它使我 可以从蜡液中 量香气。(在 个例子中温度是 70 度)。



一个早期的从不同的混合蜡 散 的香气是由 子鼻来 估的 指出混合的 成可能会影响香气的散 。了 个 目，大范 的各 混合物在目前学 如何使用 子鼻技 中被 估。

另外，越来越多的人 嗅 始使用 子鼻来研究了。各 不同蜡 混合物的香气在同一个等 下，包含不同的原材料 (石蜡，植物或两者的混合物)，两 不同的香气 (肉桂香草和野莓)：最好的香气是由 石蜡混合物和 100%混合植物 成的。

判 因子分析是用于 估不同共混物散 香气的特性。 个分析表明了蜡 的共混物会影响 散的香气。

在新 物配方 展的 程中有很多 目。 些工 目包括液体 物配方，口服片配方，口腔膜 (片)， 粒， 微丸和普通片。Katharina Wortz 的博士 就是使用 似于 ASTREE 的 子舌 液体配方的味道。Corinna TiBen 在她的博士 程中研究各 含有苦味成分的固体制 ，并使用 ASTREE 子舌 流体物 溶解 物的味道。

“ASTREE 子舌是个 液体或者流体配方的溶解 物物 的好工具。它需要在 量的 程中充分理解 感器膜的制作工序和 理 得的数据。我 的目 是 是制 置中的分析工具及学 子舌 的有效性，可 性和 定性”

—石蜡共混物的香气是相同的，

—石蜡植物共混物是相同的，

—100%的植物蜡不同于其他 合。

### 蜡 共混物香气的 度： 子鼻和人 嗅 的 果是一 的

一个 控的模型被用于分 不同蜡 共混物的气味 度。无香味的 品被作 “校准” 品，有香味的 品 被作 “未知” 品。有香气的 品的距离与无香气 品的范 可以 明气味的 度：未知 品在越 离无香 品的范 内会越香。尽管人 嗅 和 子鼻是在不同的温度下做 估的，但是两 物 所包含香气的等 是完全一 的。

«我 目前所做的 目是去使用 Gemini Plus (Alpha M.O.S 子鼻的常 分析版) 作 我 日常蜡 的 控。»

Alpha M.O.S 子鼻具有很好相 性的 感 器，是个 定蜡 香气客 且有用的工具。

