

# 卷烟条与盒包装纸中的VOC检测

产品名称	卷烟条与盒包装纸中的VOC检测
公司名称	国瑞中安集团-全球法规注册
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区光明高新产业园凯科技工业园(一期)2#厂房一层B座103
联系电话	13316413068 13316413068

## 产品详情

VOC是在常温下可以蒸发的形式存在于空气中，它的毒性、刺激性、致癌性和特殊的气味性，会影响皮肤和黏膜，对人体产生急性损害。

挥发性有机物常用VOC表示，它是votatile organic compound三个词个字母的缩写，但有时也用总挥发性有机物TVOC来表示。TVOC是空气中三种有机污染物（多环芳烃、挥发性有机物和醛类化合物）中影响较为严重的一种，有臭味，有刺激性，而且有些化合物具有基因毒性。VOC是指室温下饱和蒸气压超过了133.32pa的有机物，其沸点在50至250，在常温下可以蒸发的形式存在于空气中，它的毒性、刺激性、致癌性和特殊的气味性，会影响皮肤和黏膜，对人体产生急性损害。

TVOC的危害：目前认为，TVOC能引起机体免疫水平失调，影响中枢神经系统功能，出现头晕、头痛、嗜睡、无力、胸闷等自觉症状；还可能影响消化系统，出现食欲不振、恶心等，严重时可损伤肝脏和造血系统，出现变态反应等。

限量标准：

2008年2月26日，烟草专卖局发布了卷烟条与盒包装纸中挥发性有机化合物的限量（标准报批稿）。

技术指标：

苯：0.01 mg/m<sup>2</sup>

乙醇：50.0 mg/m<sup>2</sup>

异丙醇：5.0 mg/m<sup>2</sup>

丙酮：1.0 mg/m<sup>2</sup>

丁酮：0.5 mg/m<sup>2</sup>

乙酸乙酯：10.0 mg/m<sup>2</sup>

乙酸异丙酯：5.0 mg/m<sup>2</sup>

正丁醇：2.5 mg/m<sup>2</sup>

丙二醇甲醚：60.0 mg/m<sup>2</sup>

乙酸正丙酯：50.0 mg/m<sup>2</sup>

甲基-2-戊酮：1.0 mg/m<sup>2</sup>

甲苯：0.5 mg/m<sup>2</sup>

乙酸正丁酯：5.0 mg/m<sup>2</sup>

乙苯：0.25 mg/m<sup>2</sup>

二甲苯：0.25 mg/m<sup>2</sup>

环己酮：1.0 mg/m<sup>2</sup>

判定标准： 苯含量 0.01 mg/m<sup>2</sup>； 测定结果不符合下式要求  $(x_i/y_i - 1) < 15.0$   
(式中：i表1中的序号，i=1, 2, 3...15；x<sub>i</sub>测定值，“未检出”时取值为0；y<sub>i</sub>指标值；  
x<sub>i</sub>/y<sub>i</sub> - 1超标比值，当x<sub>i</sub>/y<sub>i</sub> - 1 < 0时取值为0。)