

# 乙酰乙酸甲酯检测机构

产品名称	乙酰乙酸甲酯检测机构
公司名称	北京清析技术研究院
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市海淀区王庄路1号B座6层7-C房间
联系电话	19826559728 19826559728

## 产品详情

乙酰乙酸甲酯是一种有机化合物，化学式为CH<sub>3</sub>COCH<sub>2</sub>COOCH<sub>3</sub>。它是由乙酰乙酸与甲醇在硫酸催化下反应而得。乙酰乙酸甲酯是一种无色、有刺激性气味的液体，常用于有机合成和作为溶剂。

### 制备方法

乙酰乙酸甲酯的制备方法与乙酰乙酸乙酯类似，用双乙烯酮与甲醇在硫酸催化作用下反应而得粗品，经精馏、重结晶等步骤提纯。双乙烯酮与甲醇以浓硫酸为催化剂进行酯化，再经粗分馏、精馏得成品。

乙酰乙酸甲酯在医药、农药、染料、香料等领域有广泛应用。它是一种重要的有机合成中间体，可用于合成各种药物、染料和香料。

### 气相检测方法

乙酰乙酸甲酯的气相检测方法主要有气相色谱法和质谱法。气相色谱法是一种常用的分离和检测有机化合物的方法，适用于乙酰乙酸甲酯的定性定量分析。

#### 1) 乙酰乙酸甲酯气相检测仪器设备

乙酰乙酸甲酯气相检测所需的仪器设备包括气相色谱仪、质谱仪、进样器、检测器等。气相色谱仪用于分离样品中的各组分，质谱仪用于检测各组分的分子量。

#### 2) 乙酰乙酸甲酯气相检测应用

乙酰乙酸甲酯气相检测在许多领域都有广泛的应用。以下是几个常见的应用领域：

1. 涂料行业：乙酰乙酸甲酯广泛用于涂料、胶水、油墨等化工产品的生产中。气相检测可以用于监测生产过程中的杂质含量。

2. 医药行业：乙酰乙酸甲酯在药物合成中常用作溶剂。气相检测可以用于监测药物合成反应过程中乙酰乙酸甲酯的残留量。

3. 食品香料行业：乙酰乙酸甲酯是食品香料的一种常用成分，气相检测可以用于食品中乙酰乙酸甲酯的定量分析。

4. 环境监测：乙酰乙酸甲酯是一种挥发性有机物，常用作有机溶剂。气相检测可以用于环境中乙酰乙酸甲酯的监测。

### 检测标准

- 1、HG/T 4479-2012 工业用乙酰乙酸甲酯
- 2、HG 2307-1992 工业乙酰乙酸乙酯
- 3、HG/T 2307-1992 工业乙酰乙酸乙酯
- 4、HG/T 2307-2012 工业用乙酰乙酸乙酯
- 5、T/QGCML 1198-2023 乙酰乙酸乙酯乙二醇缩酮

## 6、IS 8877-1978 乙酰乙酸甲酯规范