

工业甲酚分析气相色谱仪

产品名称	工业甲酚分析气相色谱仪
公司名称	山东汇成科学仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	汇成仪器:气相色谱仪 6960:色谱仪厂家 山东:厂销一体
公司地址	山东省枣庄市滕州市荆河街道平行南路金源装饰大世界10-3001号
联系电话	13356322722

产品详情

工业甲酚气相色谱仪分析

1. 试剂和材料：

丙酮或无水乙醇为分析纯，苯酚、邻甲酚、间甲酚、对甲酚、2,6-二甲酚、2,3-二甲酚、2,4-二甲酚、2,5-二甲酚、3,4-二甲酚、3,5-二甲酚、2,4,5-三*酚、间乙基酚、对乙基酚均为色谱纯，含量不小于99.0%。

2. 色谱用气源：

氢气纯度大于99.99%

氮气纯度大于99.99%

净化空气无油无杂质

3. 仪器：

GC-6960气相色谱仪配有氢火焰离子化检测器，毛细管进样系统（带分流不分流及尾吹系统）

数据处理系统：N2000色谱工作站、电脑、打印机

毛细管色谱柱：OV-17（30m × 0.53mm × 1.0 μm）或SE-60（50m × 0.25mm × 0.2 μm）

4. 色谱条件：

苯酚、工业酚、邻甲酚的分析采用OV-17石英毛细管色谱柱（30m × 0.53mm × 1.0 μm），测定条件采用2003年修订优化过的条件，即柱温120，进样器温度260，检测器温度250，载气线速度26cm/s，氦气流量30mL/min，空气流量300mL/min，尾吹流量30mL/min。

5. 仪器参数：

1、检测器温度指标

温度范围：室温上10 ~ 400（增量1）

控温精度：不大于 ± 0.1

2、甲烷化室温度指标

温度范围：室温上10 ~ 420（增量1）

控温精度：不大于 ± 0.1

3、热导检测器(TCD)

灵敏度：3000mv.ml/mg（苯-甲苯溶液）

噪声：0.02mv

漂移：0.15 mv / h

4、氢火焰离子化检测器（FID）

检测限： $M < 5 \times 10^{-12} \text{g} / \text{S}$ （正十六烷-异辛*烷溶液）

噪声：0.02 mv