

液化气中甲醇分析仪赛谱7890

产品名称	液化气中甲醇分析仪赛谱7890
公司名称	滕州赛普分析仪器有限公司
价格	14000.00/套
规格参数	
公司地址	滕州市文昌路交警队东100米
联系电话	0632-5831177 18663244183

产品详情

SP7890液化气中甲醇分析仪的详细描述： 主题内容和适用范围

本标准规定了工业用甲醇纯度的测定方法。本标准适用于工业用甲醇纯度的测定。2 方法提要 本方法采用GDX—103色谱柱，试样通过进样装置进入色谱仪，各组分在色谱柱中被分离，由热导检测器检测，用校正因子面积归一化法计算各组分的含量。3 试剂和材料 3.1 甲醇：分析纯；3.2

载气（补充气）：氮气，纯度大于99.99%；3.3 燃气：氢气，纯度大于99.99%；3.4

助燃气：空气，经硅胶，分子筛充分干燥和净化；3.5 乙醇：分析纯。3.6 固定相：GDX-103。4

仪器和设备 4.1 气相色谱仪柱箱温度可控制在 ± 0.5 ，有热导检测器，对质量分数不大于0.01%的待测各组分所产生的峰高应大于噪声的两倍。4.2 进样器微量注射器：5 μ L；4.3

色谱柱：不锈钢柱，3m \times 3mm 4.3.1 色谱柱的填充方法及固定相的装入量 将色谱柱的出口端（与检测器相接的一端）用少许玻璃棉和金属网堵塞，然后从出口端抽真空，边抽真空边再轻轻敲打下装入固定相，固定相的装入量为1.8g/m。4.3.2 色谱柱的老化

使用前于100 老化8h以上，老化时的载气流速与分析样品时的流速相同。4.4 数据处理机

色谱数据处理机，可输入所需的峰形参数校正因子和时间程序，能正确积分和计算，可满足4.1的要求。

5 样品 采样按GB6680之规定进行。6 操作步骤 6.1 色谱仪和处理机操作条件的设定

色谱仪启动后，进行必要的调节，以达到下列典型的分析条件：

色谱柱温度：75 或由使用者选择合适的色谱柱箱温度。

检测器温度：130 或由使用者选择合适的检测器温度。

汽化室温度：130 或由使用者选择合适的汽化室温度。

载气：氢气，流量45mL/min或由使用者选择合适的载气流速，以达到较好的分离效果。进样量：2 μ L。

6.2 样品测定

用微量注射器吸取2 μ L样品，连续进样两次，由数据处理机记录峰面积并计算各组分的含量。6.3

标准色谱图见下图所示。6.4 相对校正因子和相对保留时间见表1。组分名称水甲醇乙醇

相对质量校正因子0.221.001.22 相对保留时间0.601.002.10 7 计算

采用峰面积归一化法，按下式计算各组分的百分含量。式中：Xi—试样中组分i的质量分数，%；

fi—组分i的相对质量校正因子；Ai—组分i的峰面积，uV·s。8 分析结果的表述

对于任一样品，均需以两次重复测定的算术平均值表示其分析结果，保留至小数点后两位。9 重复性 同一操作人员，使用同一台仪器对同一试样在相同的条件下，用正常和正确的操作方法进行重复测定，其两次测定结果之差，其不大于0.02%。