

四氟乙烷微量水分检测仪,氟代甲烷卡尔费休湿度仪SF101

产品名称	四氟乙烷微量水分检测仪,氟代甲烷卡尔费休湿度仪SF101
公司名称	泰州市精泰仪器仪表有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:精泰牌 型号:SF101
公司地址	兴化市板桥景园1号楼
联系电话	0523-83307148 15189996696

产品详情

四氟乙烷微量水分检测仪,氟代甲烷卡尔费休湿度仪sf101主要技术参数 测定方法：卡尔-费休库仑法（电量法）显示方式：

7吋宽屏彩色触摸屏液晶显示器，中文提示操作，界面友好直观。电解电流：

0-400ma自动控制 测量范围: 0.1 μ g~200mg (h₂o) [0.1ppm-100% (h₂o)] 分辨率:

0.1 μ gh₂o(0.1ppm) 准确性: 不含进样误差： 1mgh₂o误差不大于测定值的 \pm 0.1% ,

> 1mgh₂o误差不大于测定值的 \pm 0.3% 打 印: 热敏高速低噪声微型打印机打印输出 记录存储:

存储256条记录 故障自检: 自动故障检测并提示 进样方式:

体积进样、称重进样和稀释进样，中文提示输入样品各个参数 自动换算:

自动换算ppm、百分含量、mgh₂ol及其同一个样品的平均值 显示单位:

μ gh₂o、ppm、百分含量、mgh₂ol 功 率: 最大60w 环境温度: 5 -45 环境湿度:

环境湿度 80% 外形尺寸: 350mm x 230mm x 180mm 重 量: 8kg 电 源:

ac220v \pm 11v ; 50hz \pm 2.5hz

四氟乙烷微量水分检测仪,氟代甲烷卡尔费休湿度仪sf101符合以下等标准 1、gb/t7600《运行中变压器油水分含量测定法(库仑法)》 2、gb6283《化工产品中水分含量的测定卡尔费休法(通用方法)》 3、sh/t0246《轻质石油产品中水含量测定法(电量法)》 4、sh/t0255《添加剂和含添加剂润滑油水分测定法(电量法)》 5、gb/t11133《液体石油产品中水含量测定方法(卡尔费休法)》 6、gb/t7380《表面活性剂含水量量的测定(卡尔费休法)》 7、gb10670《工业用氟代甲烷类中微量水分的测定卡尔费休法》 8、gb/t606《化学试剂水分测定通用方法卡尔费休法》 9、gb/t8350《变性燃料乙醇》 10、gb/t8351《车用乙醇汽油》 11、gb/t3776.1《农药乳化剂水分测定法》 12、gb/t6023《工业用丁二烯中微量水分的测定卡尔费休库仑法》 13、gb/t3727《工业用乙烯、丙烯中微量水的测定》 14、gb/t7376《工业用氟代烷烃中微量水分的测定》 15、gb/t18619.1《天然气中水含量的测定卡尔费休-库仑法》 16、gb/t512《润滑脂水分测定法》 17、gb/t1600《农药水分测定方法》 18、gb/t11146《原油水含量测定法(卡尔费休库仑法)》 19、gb/t12717《工业用乙酸酯类试验方法》 20、gb/t5074《焦化产品水分测定方法》 21、gb/t18826《工业用1,1,2-四氟乙烷(hfc-134a)》 22、gb/t12008.6-1989《聚醚多元醇中水分含量测定方法》 23、符合国家药典中关于卡尔费休法测定药品中水分含量的技术要求。

卡尔费休方法自1935年由卡尔费休提出，采用 I_2 、 SO_2 、吡啶、无水 CH_3OH （含水量在0.05%以下）配制成试剂，测定出试剂的水当量，在试剂与样品中的水进行反应后，通过计算试剂消耗量而计算出样品中水含量，国际标准化组织把这个方法定为测微量水分的国际标准，我们国家也把这个方法定为国家标准测定微量水分的方法。实验室常用的相关卡尔费休水分测定仪：sf-3微量水分测定仪（卡尔费休库仑法|电量法）sf-5微量水分测定仪（卡尔费休库仑法|电量法）sf-101全自动微量水分测定仪（卡尔费休库仑法|电量法，全自动）英国卡尔费休水分测定仪（世界级，卡尔费休库仑法|电量法，全自动）卡尔费休库仑法（电量法）与容量法的区别一、卡尔费休容量法水分测定仪 卡尔费休容量法（滴定法）每测定一次样品，要进行以下5个基本的步骤：1、先向滴定池中注入一部分溶剂；2、滴定一部分卡尔费休试剂，使其平衡；3、注入被测样品；4、再向滴定池中滴定卡尔费休试剂；5、排放废液。简单的说，就是每测定一次要更换一次试剂。该方法是根据所注入的卡尔费休试剂的量和试剂的滴定度换算出水分含量，因为卡尔费休试剂受环境湿度、光照以及密封等因素的影响，滴定度是随时变化的，从而导致测定误差。在测定试验过程中，每测定一次，要把上次用过的废液排放掉重新滴定新的卡尔费休试剂，给环境造成污染，试剂的消耗量很大，操作很繁琐，测定精度低。自动型的容量法水分测定仪，也是需要以上5个基本步骤，只是增加了自动滴定、自动排废液等功能。

本产品的加工定制是是，品牌是精泰牌，型号是SF101，类型是微量水分仪，测量范围是 $0.1 \mu g \sim 200mg$ （ H_2O ），准确度是 $0.1 \mu g H_2O(0.1ppm)$ ，环境温度是 $5 \sim -45$ （ ），电源电压是 $AC220V \pm 11V$ ； $50Hz \pm 2.5Hz$ （V），外形尺寸是 $350mm \times 230mm \times 180mm$ （mm）