

成都酒醇检测箱HHX-JCX-JC

产品名称	成都酒醇检测箱HHX-JCX-JC
公司名称	四川汇巨仪器设备有限公司
价格	1.00/个
规格参数	
公司地址	成都市武侯区金雁路404号12栋5单元1层1号
联系电话	028-69153881 13308011968

产品详情

联系电话：18502878733 咨询电话：13308011968 联系电话：13581944365 联系电话：028-69153881 咨询qq：2282108269 咨询qq：2872170067 询价优惠！！

酒醇检测箱 - 简介

随着人们的生活水平的不断提升，酒，成了人们喜庆欢乐、宴请亲朋好友的主要饮品。中华民族几千年的文明史中，酒文化亦为其中之一。一些不法分子为牟取暴利，用工业酒精（甲醇）勾兑假酒或在酒中掺加甲醇，造成饮用假、劣酒引起的酒精中毒事件时有发生。严重危害人民群众的生命安全和身心健康。坚决打击、严肃查处制贩假酒、掺假劣质酒，是保护人民群众生命安全和身心健康的主要环节之一。酒醇检测箱，整合了检测仪器设备和检测试剂为一体，相辅相成，即能大面积快速检测筛查，又能针对大面积快速检测筛查中发现的问题，通过检测箱内配备的仪器进一步检测，定性定量分析，作出快速反应处置。检测箱配置简洁，小巧玲珑，功能齐全，便于执法人员、商场、超市管理人员随身携带，现场检测操作

一、酒醇检测箱 - 配置

序号	产品名称	规格型号	数量
1	铝合金密码箱	40*30*12	1
2	酒醇速测仪	1、测量范围：0-80% v0l 2、最小刻度1%v0l 3、准确率±1% 无atc	1
3	仪器校准螺丝刀	平口 l=50mm 手柄 ϕ 5mm	1
4	说明书		1
5	擦镜纸	10*15cm*100张	1
6	酒精度计	测量范围：0° - 50°	1
7	酒精度计	测量范围：50° - 100°	1

8	量筒	100ml	2
9	一次性吸管	3ml	20
10	温度计	测温范围：0 ~ 100	1
11	密封采样罐	60ml	6
12	油性记号笔	油性 双头(粗、细)	1
13	甲醇检测试剂盒	50次/套	1
14	乙醇对照液	28-62度(常用) 5ml/瓶	15

二、酒醇检测仪

1、方法原理：

在20℃时，水的折光率为1.3330，随着水中乙醇浓度的增加其折光率有规律地上升，当甲醇存在时，折光率会随着甲醇浓度的增加而降低，下降值与甲醇的含量成正比。按照这一现象而设计制造出的酒醇含量速测仪，可快速显示出样品中酒醇的含量。当这一含量与酒精度计测定出的酒醇含量出现差异时，其差值即为甲醇的含量。在20℃时，可直接定量；在非20℃时，采用酒精度计温度-浓度换算表和选取与样品相当浓度的乙醇对照液进行对比定量。

2、在环境温度20℃时操作方法及结果计算

2.1 掀开盖板(3)，用擦镜纸小心拭净棱镜(2)表面，在棱镜上滴放5~7滴蒸馏水或纯净水，徐徐合上盖板，使试液遍布于棱镜表面（不应有气泡存在，但也不能用手压盖板）。

2.2 手持镜筒(5)部位（不要接触棱镜座）。将盖板3对向光源或明亮处，将眼睛对准目镜(7),转动视度调节圈(6)，使视场的分界线清晰可见。

2.3 用螺丝刀拧动仪器上的校准螺丝(4)，调节仪器使视场中的明暗分界线对正刻线0%处，掀开盖板,用擦镜纸擦干棱镜。

2.4 取酒样5~7滴放在检测棱镜面上，徐徐合上盖板,以下操作与3.2相同。视场明暗分界线处所示读数，即为乙醇含量%。重复操作几次，使读数稳定。

2.5 用酒精度计（读数精确到1%的玻璃浮计）测定样品中的酒精度（醇含量）%。即取1个洁净的100ml的量筒或透明的管筒，慢慢地倒进酒样到容器三分之二处，等液体无气泡时，慢慢放入酒精度计（酒精度计不得与容器壁、底接触），用手轻按酒精度计上方，使酒精度计在所测刻线上下三个分度内移动，稳定后读取弯月面下酒精度示值。

2.6 结果计算：甲醇含量（%）= 酒精度计测出的醇含量（%）- 酒醇速测仪测出的醇含量（%）

3、在环境温度非20℃时操作方法及结果计算：

3.1 对比法：首先用玻璃浮计测试样品的酒精度数，再选取一个与样品酒精度数相同或低于1度以内（以玻璃浮计测试结果为准）的乙醇对照溶液，然后用酒醇速测仪分别测试这两个溶液（样品和对照液）的醇含量，如果样品中不含甲醇，二者的酒醇速测仪读数应该一致，如果二者的读数相差1%以上时（0%~60%范围内），或相差2%以上时（60%~80%范围内），其差值即为甲醇的含量。

3.2 查表法：在环境温度非20℃时，也可采用《酒精度计温度-浓度换算表》对样品进行粗筛，发现可疑样品时再用对比法进行定量。查表法首先是用酒精度计确定样品的酒精度数，根据《酒精度计温度-浓度换算表》换算出样品在20℃时的酒精度数，减去酒醇速测仪测定出的度数即为样品甲醇含量。查表法对低度酒的计算结果误差较小，对高度酒的计算结果误差较大，因此当发现可疑样品时，必须用对比法进行测定。

4、说明与注意事项：

4.1 当酒精度计（玻璃浮计）测出的醇含量在80%以上时，即超出了酒醇速测仪的测定范围，此时可采用《酒精度计温度-浓度换算表》来概略估算样品中的甲醇含量并送实验室进行检测。

4.2 在仪器视场分界线中，有时会出现蓝色和绿色两条分界线，应以蓝色分界线为准。

4.3 新配制的乙醇对照液（尤其是高浓度对照液）中，会含有大量微细气泡，可使“酒醇速测仪”视场模糊，容易产生蓝色和绿色分界线，溶液放置一段时间后可达到稳定状态。

4.4 乙醇对照液的配制：将无水乙醇放置在20℃环境温度中，并使其液体温度与环境温度达到一致，取一定量的无水乙醇到100ml容量瓶中，加蒸馏水或纯净水到刻度，放置一段时间使溶液稳定。

5、酒醇速测仪维护：

轻拿轻放，精心保养。“酒醇仪”严禁用水冲洗，以防潮气进入仪器内部。每次使用后，目镜应用擦镜纸先轻轻擦拭，后再擦拭盖板，严禁用锐物刮擦光学零件，以防划伤棱镜。日常应放置在干燥、无腐蚀性气体环境中以防发生霉变或产生雾状物。

三、酒精度计：

1、采用的酒精度计必须按国家质量技术监督局《玻璃浮计检定规程》经检定合格的产品。

2、酒精度计使用前，必须全部擦拭清洁，不得用手直接擦拭。

3、酒精度计与液面接触，应有良好之弯月面。

4、液体温度与酒精度计标准温度不符时，记取的读数应予校正。

5、以蒸馏法去除样品中的不挥发性物质，用酒精计法测得酒精体积百分数示值，进行温度校正后，求得20℃时乙醇的体积百分数（%，v/v），即酒精度。本方法适用于葡萄酒、果酒及其相关产品中酒精度的测定。

（1）试样的制备：用一洁净、干燥的100ml容量瓶准确量取100ml样品（液温20℃）于1000ml蒸馏瓶中，用50ml水分三次冲洗容量瓶，洗液并入蒸馏瓶中，再加几颗玻璃珠，连接冷凝器，以取样用的原容量瓶作接收器（外加冰浴）。开启冷却水，缓慢加热蒸馏。收集馏出液接近刻度，取下容量瓶，盖塞。于20℃水浴中保温30min，补加水至刻度，混匀，备用。（注：具体取样量应按酒精计的要求增减。）

（2）分析步骤：将制得的试样倒入洁净、干燥的100ml量筒中，静置数分钟，待其中气泡消失后，放入洗净、干燥的酒精计，再轻轻按一下，不得接触量筒壁，同时插入温度计，平衡5min，水平观测，读取与弯月面相切处的刻度示值，同时记录温度。根据测得的酒精计示值和温度，换算成20℃时酒精度。所得结果表示至一位小数。

（3）结果允许误差：平行实验测定结果绝对值之差不得超过0.1%（v/v）

型号产品名称 hhx-vdyb48 48通道动物疫病快速诊断仪 hhx-vdyb48a
48通道智能动物疫病快速诊断仪 hhx-vdyb96 96通道动物疫病快速诊断仪 hhx-vdyb96b
96通道智能动物疫病快速诊断仪 hhx-vdyb96a 96通道智能高端动物疫病快速诊断仪
汇巨农药残留检测仪hhx-sj10nc 汇巨农药残留检测仪hhx-sj10nca 汇巨农药残留检测仪hhx-sj24nca
汇巨农药残留检测仪hhx-sj48nc 汇巨农药残留检测仪hhx-sj96ncb 汇巨便携式农药残留检测仪hhx-sj12nc
汇巨土肥快速检测仪hhx-sj10tf 汇巨土肥快速检测仪hhx-sj24tfa 汇巨农产品快速检测仪hhx-sj10ncp
汇巨农产品快速检测仪hhx-sj24ncpa 汇巨食品色素快速检测仪hhx-sj10ss 汇巨食品色素快速检测仪hhx-
sj24ssa 汇巨茶叶快速检测仪hhx-sj10cy 汇巨茶叶快速检测仪hhx-sj24cya 汇巨重金属检测仪hhx-sj10zjs
汇巨重金属检测仪hhx-sj24zjsa 汇巨水产品药物残留检测仪hhx-sj10scp 汇巨水产品药物残留检测仪hhx-
sj24scp 汇巨注水肉检测仪hhx-sjfsf 汇巨五十合一食品安全检测仪hhx-sj1050 汇巨atp荧光检测仪hhx-atp
汇巨荧光增白剂检测仪hhx-ygzbj 汇巨抗生素检测仪hhx-vd96kss 汇巨抗生素检测仪hhx-vd96kssa
汇巨便携动物疫病快速诊断仪hhx-bxyb 汇巨手持式农药残留检测仪hhx-sj2nc 汇巨农药残留检测仪hhx-
sj96nca 汇巨手持式农产品检测仪hhx-sjnncp 汇巨手持式食品色素快速检测仪hhx-sj2ss
汇巨手持式病害肉速测仪hhx-sj2bhl 汇巨病害肉速测仪hhx-sj10bhl 汇巨病害肉速测仪hhx-sj24bhla
汇巨手持式茶叶快速检测仪hhx-sj2cy 汇巨手持式重金属检测仪hhx-sj2zjs 汇巨手持式食用油快速分析仪hhx-
sj2syy 汇巨食用油快速分析仪hhx-sj10syy 汇巨食用油快速分析仪hhx-sj24syy
汇巨手持式水产品(肉类)药物残检测仪hhx-sj2scp 汇巨30合1食品安全检测仪hhx-sj1030
汇巨18合1食品安全检测仪hhx-sj1018 汇巨12合1食品安全检测仪hhx-sj1012 汇巨8合1食品安全检测仪hhx-
sj1008 汇巨6合1食品安全检测仪hhx-sj1006 汇巨单参数食品安全检测仪hhx-sj1001
汇巨50合1食品安全检测仪hhx-sj2450 汇巨30合1食品安全检测仪hhx-sj2430 汇巨18合1食品安全检测仪hhx-
sj2418 汇巨12合1食品安全检测仪hhx-sj2412 汇巨8合1食品安全检测仪hhx-sj2408
汇巨6合1食品安全检测仪hhx-sj2406 汇巨单参数食品安全检测仪hhx-sj2401
汇巨手持式50合1食品安全检测仪hhx-sj250 汇巨手持式30合1食品安全检测仪hhx-sj230
汇巨手持式18合1食品安全检测仪hhx-sj218 汇巨手持式12合1食品安全检测仪hhx-sj212
汇巨手持式8合1食品安全检测仪hhx-sj208 汇巨手持式6合1食品安全检测仪hhx-sj206
汇巨手持式单参数食品安全检测仪hhx-sj201 汇巨50合1食品安全检测仪hhx-sj9650
汇巨30合1食品安全检测仪hhx-sj9630 汇巨18合1食品安全检测仪hhx-sj9618 汇巨12合1食品安全检测仪hhx-
sj9612 汇巨8合1食品安全检测仪hhx-sj9608 汇巨6合1食品安全检测仪hhx-sj9606
汇巨单参数食品安全检测仪hhx-sj9601 汇巨50合1食品安全检测仪hhx-sj1a50 汇巨30合1食品安全检测仪hhx-
sj1a30 汇巨18合1食品安全检测仪hhx-sj1a18 汇巨12合1食品安全检测仪hhx-sj1a12
汇巨8合1食品安全检测仪hhx-sj1a08 汇巨6合1食品安全检测仪hhx-sj1a06 汇巨单参数食品安全检测仪hhx-
sj1a01 汇巨全能农药分析系统(创新型)hhx-sj1anc 汇巨农药残留检测仪hhx-sj24nc
汇巨动物疫病快速诊断仪hhx-vdyb48 汇巨动物疫病快速诊断仪hhx-vdyb48a 汇巨动物疫病快速诊断仪hhx-
vdyb48b 汇巨药物残留检测仪hhx-vd48yw 汇巨兽药残留检测仪hhx-vd96ywa 汇巨兽药残留检测仪hhx-
vd96ywb 汇巨便携药物残留检测仪hhx-bxxy 汇巨抗生素检测仪hhx-vd48kss 汇巨抗生素检测仪hhx-vd96kssa
汇巨抗生素检测仪hhx-vd96kssb 汇巨精简型食品安全检测箱hhx-jcx-i 汇巨中档型食品安全检测箱hhx-jcx-ii
汇巨高档型食品安全检测箱hhx-jcx-iii