

AU-300SL固液体两用密度计

产品名称	AU-300SL固液体两用密度计
公司名称	杭州金迈仪器有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:科思 型号:AU-300SL
公司地址	杭州经济技术开发区世茂江滨商业中心2幢3单元408室
联系电话	0571-88035285 13336013771

产品详情

经济型固液体两用密度计au-300sl、 au-600sl、 au-900sl、 au-1200slau-120sl、 au-200sl

一、固体测量介绍固体测量应用行业：橡胶、塑胶、轮胎、鞋材、电线电缆、电工电器、包装材料、体育用品、运动器材、玻璃制品、硬质合金、金属材料、粉末冶金、磁性材料、精密陶瓷、耐火材料、矿物与岩石...新材料研究实验室。

本系列产品属升级换代产品，相对于其它竞争产品，本系列产品的可靠性得到进一步提高，主要解决了市场上其它产品广泛存的测量不稳定、数据不准、死机、按键失灵、吊线弯曲、吊栏易碰触容器槽、容器槽易破等常见问题，重点提升了测量精度，简化了操作步骤与方式，升级了软件的应用功能。

产品符合：astm d792、 astm d297、 gb/t1033、 gb/t2951、 gb/t3850、 gb/t533、 hg4-1468、 jis k6268、 iso 2781、 iso 1183、 gb/t9867、 din-53516、 iso-4649、 gb/t1689、 gb/t1689...等标准规范。

固体测量精度说明：1、 au-300sl、 au-600sl、 au-900sl、 au-1200sl密度精度：0.001 g/cm³ 2、 au-120sl、 au-200sl密度精度：0.0001g/cm³

固体测量种类：1、各种合金材料、硬质合金、贵金属材料、机动车零部件、航空航天器零部件、金属密封件、粉末冶金、陶瓷制品、磁性材料。2、各种橡胶、塑胶制品、板材、片材、管材、线材、棒材、密封圈、硅胶、高分子聚合物等。3、各种橡胶、塑胶颗粒、pp颗粒、pe颗粒、pvc颗粒、pc颗粒、尼龙树脂、工程塑料、通用塑料、增强塑料等。4、各种鞋底材料、球类产品、体育器材、安全帽、epo材料、eva材料、pu材料、弹性体等。5、各种薄膜、pet薄膜、pe薄膜、ps薄膜、pvc薄膜、石墨膜。6、各种黏稠体、胶状体、玻璃胶、保护胶、固化胶、护肤膏、化妆品、牙膏。7、各种矿石、岩石、宝石、钻石、玉石、翡翠、化石、贝壳、文物等。8、各种金属粉末、橡胶粉末、塑胶粉末、水泥粉末、添加剂。9、各种农作物、马铃薯、玉米、稻谷等。

固体功能特点：1、任何固体物质皆可测量，例如：颗粒、薄膜、浮体、发泡体、粉末...等类似产品2、快速无阻碍免翻盖设计，更好的操作简便性3、更高的称重精度，使得测量结果更，更可靠4、具有10组

数据存储功能，并能自动计算平均值、大值、小值5、可测量体积含量百分比6、密度 > 1， < 1 皆可测试7、全自动零点跟踪、蜂鸣器报警、超载报警功能8、具有实际水温补偿功能，可适应测试环境变化9、使用水作介质，也可使用其它液体介质10、采用一体成型大容量pc材质水槽（长15.3 cm × 宽10.7 cm × 高9.3cm）11、配置注塑成型防风防尘罩，组合方便、坚固耐用12、含rs-232c通信接口，方便连接pc与打印机，可选购au-40打印机打印测量数据

固体测量步骤： 将产品放入测量台，显示产品重量，按enter键记忆。 将产品放入水中即显示密度值。

二、液体测量介绍：液体测量应用行业：应用行业：精细化工、化工溶液、现代能源、石油燃料、化学试剂、油漆涂料、沥青、油墨、树脂、化工油品、食用油、饮料、乳制品化学研究实验室。适用于：流动性液体、粘稠性液体、挥发性液体、腐蚀性液体、高温液体、悬浮性液体、乳化液体、酸性液体、碱性液体、盐性液体...等液体。可满足所有液态状溶液的密度检测，符合gb/t 611、gb/t11540、gb/t12206、gb/t5518等标准规范。

采用阿基米德原理置换法与现代电子技术结合，是国际通用液体密度测量方法之一，该方法与传统的韦氏天平法、比重瓶法相比，有着极为方便的操作性，不受热胀冷缩、清洗难、刻度标示误差大、测量范围窄小、烦琐操作、等因素影响，具有测量简便、测量、稳定可靠等特点。

液体测量精度说明：1、 au-300sl、 au-600sl密度精度0.001 g/cm³，测量范围0.001~99.999g/cm³2、 au-120sl、 au-200sl密度精度0.0001 g/cm³，测量范围0.0001~99.9999g/cm³

液体测量功能与特点：1、任何液体皆可瞬间测量，不受限制2、测量精度高、操作简便、稳定耐用3、属动态测量，测量时，随时改变液体的配方，密度值也随即改变更新4、取样方便，所测样品只需50cc，或者更小样品5、没有韦氏天平法、比重瓶法烦琐的调试与操作6、可测量高温状态下的密度值7、可配合恒温水槽作业、测量所需温度的液体比重8、测量杯容易清洗，不受比重瓶口径小的限制，可重复使用；可配合其它测量杯使用9、挥发性液体、腐蚀性液体、粘稠性液体、强酸强碱性液体皆可快速测量（选购相关配件）

液体测量步骤： 将盛有样品的测量杯放于测量放置板上，扣除挂钩的重量。 用挂钩将标准砝码悬挂并完全浸没在待测液体中，显示密度值。

标准附件： 主机、 水槽、 测量台、 镊子、 温度计、 砝码、 防风防尘罩、 测颗粒配件一套、 测浮体配件一套、 电源变压器一个、 au-20a标准液体测量组件、 液体测量支架、 液体测量放置板

一、产品简介（一）、固体测量介绍固体测量应用行业：橡胶、塑胶、轮胎、鞋材、电线电缆、电工电器、包装材料、体育用品、运动器材、玻璃制品、硬质合金、金属材料、粉末冶金、磁性材料、精密陶瓷、耐火材料、矿物与岩石...新材料研究实验室。

产品符合：astm d792、 astm d297、 gb/t1033、 gb/t2951、 gb/t3850、 gb/t533、 hg4-1468、 jis k6268、 iso 2781、 iso 1183、 gb/t9867、 din-53516、 iso-4649、 gb/t1689、 gb/t1689...等标准规范。（二）、液体测量介绍：液体测量应用行业：应用行业：精细化工、化工溶液、现代能源、石油燃料、化学试剂、油漆涂料、沥青、油墨、树脂、化工油品、食用油、饮料、乳制品化学研究实验室。适用于：流动性液体、粘稠性液体、挥发性液体、腐蚀性液体、高温液体、悬浮性液体、乳化液体、酸性液体、碱性液体、盐性液体...等液体。可满足所有液态状溶液的密度检测，符合gb/t 611、gb/t11540、gb/t12206、gb/t5518等标准规范。

采用阿基米德原理置换法与现代电子技术结合，是国际通用液体密度测量方法之一，该方法与传统的韦氏天平法、比重瓶法相比，有着极为方便的操作性，不受热胀冷缩、清洗难、刻度标示误差大、测量

范围窄小、烦琐操作、等因素影响，具有测量简便、测量、稳定可靠等特点。二、固体液体两用密度仪a u-300sl精度说明固体测量精度说明：1、 au-300sl、 au-600sl、 au-900sl、 au-1200sl密度精度：0.001 g/cm³ 2、 au-120sl、 au-200sl密度精度：0.0001g/cm³液体测量精度说明：1、 au-300sl、 au-600sl密度精度0.001 g/cm³，测量范围0.001~99.999g/cm³2、 au-120sl、 au-200sl密度精度0.0001 g/cm³，测量范围0.0001~99.9999g/cm³

三、固体液体两用密度仪au-300sl测量种类：固体测量种类：1、各种合金材料、硬质合金、贵金属材料、机动车零部件、航空航天器零部件、金属密封件、粉末冶金、陶瓷制品、磁性材料。2、各种橡胶、塑胶制品、板材、片材、管材、线材、棒材、密封圈、硅胶、高分子聚合物等。3、各种橡胶、塑胶颗粒、pp颗粒、pe颗粒、pvc颗粒、pc颗粒、尼龙树脂、工程塑料、通用塑料、增强塑料等。4、各种鞋底材料、球类产品、体育器材、安全帽、epo材料、eva材料、pu材料、弹性体等。5、各种薄膜、pet薄膜、pe薄膜、ps薄膜、pvc薄膜、石墨膜。6、各种黏稠体、胶状体、玻璃胶、保护胶、固化胶、护肤膏、化妆品、牙膏。7、各种矿石、岩石、宝石、钻石、玉石、翡翠、化石、贝壳、文物等。8、各种金属粉末、橡胶粉末、塑胶粉末、水泥粉末、添加剂。9、各种农作物、马铃薯、玉米、稻谷等。

液体测量种类：各种流动性液体、粘稠性液体、挥发性液体、腐蚀性液体、高温液体、悬浮性液体、乳白液体、酸性液体、碱性液体、盐性液体...均可测量。

四、产品功能特点固体功能特点：1、任何固体物质皆可测量，例如：颗粒、薄膜、浮体、发泡体、粉末...等类似产品2、快速无阻碍免翻盖设计，更好的操作简便性3、更高的称重精度，使得测量结果更，更可靠4、具有10组数据存储功能，并能自动计算平均值、大值、小值5、可测量体积含量百分比6、密度 > 1， < 1 皆可测试7、全自动零点跟踪、蜂鸣器报警、超载报警功能8、具有实际水温补偿功能，可适应测试环境变化9、使用水作介质，也可使用其它液体介质10、采用一体成型大容量pc材质水槽（长15.3 cm × 宽10.7 cm × 高9.3cm）11、配置注塑成型防风防尘罩，组合方便、坚固耐用12、含rs-232c通信接口，方便连接pc与打印机，可选购au-40打印机打印测量数据

液体测量功能与特点：1、任何液体皆可瞬间测量，不受限制2、测量精度高、操作简便、稳定耐用3、属动态测量，测量时，随时改变液体的配方，密度值也随即改变更新4、取样方便，所测样品只需50cc，或者更小样品5、没有韦氏天平法、比重瓶法烦琐的调试与操作6、可测量高温状态下的密度值7、可配合恒温水槽作业、测量所需温度的液体比重8、测量杯容易清洗，不受比重瓶口径小的限制，可重复使用；可配合其它测量杯使用9、挥发性液体、腐蚀性液体、粘稠性液体、强酸强碱性液体皆可快速测量（选购相关配件）

五、固体液体两用密度仪au-300sl详细测量步骤固体测量步骤：将产品放入测量台，显示产品重量，按enter键记忆。将产品放入水中即显示密度值。

液体测量步骤：将盛有样品的测量杯放于测量放置板上，扣除挂钩的重量。用挂钩将标准砝码悬挂并完全浸没在待测液体中，显示密度值。

六、标准附件：主机、水槽、测量台、镊子、温度计、砝码、防风防尘罩、测颗粒配件一套、测浮体配件一套、电源变压器一个、 au-20a标准液体测量组件、液体测量支架、液体测量放置板

技术规格：

品牌	quarrz科思					
型号	au-300sl	au-600sl	au-900sl	au-1200sl	au-120sl	au-
称重	范围	0.005~300g	0.005~600g	0.01~900g	0.01~1200g	0.001~120g
	标准偏差	0.005g	0.005g	0.01g	0.01g	0.001g
密度	精度	0.001 g/cm ³			0.0001 g/cm ³	

	范围	密度 > 1, < 1 皆可测试
固体	测量种类	任何固体物质皆可测量
	结果显示	密度、体积、体积百分比、密度平均值、密度小值、密度大值
	测量原理	阿基米德原理浮力法
	测量时间	约5秒
	测量台翻盖方式	快速无阻碍免翻盖设计
	水槽	pc材质一体注塑成型透明水槽 (尺寸: 长15.3 cm × 宽10.7 cm × 高9.3cm)
	测量步骤	将产品放入测量台, 显示产品重量, 按enter键记忆。 将产品放入水中即显示密度值。
	参数设定	水温设定、测量介质密度设定、物质主要材料及次要材料密度设定、空气密度设定、吊钩补偿设定
	数据统计	大10组密度值保存功能, 并根据保存组数自动显示平均值、大值、小值
液体	测量种类	任何液体皆可瞬间测量, 不受限制
	测量原理	阿基米德原理
	测量模式	同时具有3组液体测量模式, 可配合不同标准砝码使用
	测量时间	约5秒
	测量方式	动态测量, 测量时, 随时改变液体的配方, 密度值也随即改变更新
	结果显示	密度值
	比重测量组件	铝合金比重测量架、铝合金测量放置板
	功能设定	水温设定、水密度设定、标准测量砝码重量值与水中重量值的设定
	校正方式	蒸馏水校正
校正方式	单键校正、自动检测	
标准附件	主机、水槽、测量台、镊子、温度计、砝码、防风防尘罩、测颗粒配件、浮体配件一套、电源变压器一个、au-20a标准液体测量组件、液体测量支架、液板	
数据接口	标准rs-232接口	
选购附件	au-40打印机、数据连接线	
电源电压	ac100v~240v 50hz/60hz 欧规标准	
毛重/尺寸	4.7kg/长42.5 cm × 宽17.5 cm × 高32.5cm	

