

密度仪 上海 电子密度计

产品名称	密度仪 上海 电子密度计
公司名称	洛阳市科密欧化验设备有限公司
价格	5800.00/台
规格参数	品牌:上海 型号:MDY-1 类型:电子密度计
公司地址	洛阳市洛龙区鑫华五交化市场3排32号
联系电话	86 0379 69361951 13503496757

产品详情

品牌	上海	型号	MDY-1
类型	电子密度计	品种	橡塑
测量范围	0.001-100.000	准确度	0.001
显示方式	数显	分度值	0.001
电源	220/50 (V\HZ)	用途	测定密度
仪器介绍			

mdy系列电子密度/比重仪是由电磁力平衡原理的高精度电子天平，专用控制、分析程序组成。mdy-1型既可测量各种液体比重，也可测量固体物质的密度，包括比重小于1，浮在水面的固体物质，如泡沫、海绵、塑料等固体。利用本仪器的称重功能，还可替代100g/1mg的电子天平。

mdy-2型高精度电子密度/比重仪只可测量各种液体比重。mdy系列电子密度/比重仪具有高精度、高线性、高稳定性以及多功能的特点，并且结构简单合理、性能稳定可靠、操作方便易维护。mdy-1型电子密度/比重仪广泛用于石化、精细化工、食品、材料、奶制品、造纸、制药、建筑等行业以及大专院校、科研实验室等单位。仪器测试原理：仪器根据经典的阿基米德原理；物理学中关于力学的一条基本原理。浸在液体里的物体受到向上的浮力作用，浮力的大小等于被该物体排开的液体的重力。液体测试时直接读取数据，固体测试情况下，仪器使用纯水做为测试介质（或根据样品选用介质），首先取一块被测固体在空气中称量下其重量（ $m_{空}$ ）。此数据记录下，再将其小心缓慢地浸入水中，此时显示屏上所显示的重量（ $m_{水}$ ）。然后固体在空气中的重量除以空气中重量减去水中重量乘以液体密度（ d ），值即为固体的比重。公式为： $m_{空} \frac{m_{空} - m_{水}}{m_{空} - m_{水}} \times d$

$m_{空} - m_{水}$

技术参数密度：测试范围 0.001g/cm³ - 100.000g/cm³测量精度 ±0.001g/cm³重复精度 0.002g/cm³分辨

率 0.001g/cm³ 0.001g校正砝码 50.000g

称重：称重范围：0-100g去皮范围：0-100g精度：0.001g重复性：0.002g分辨率：0.001g