DX-120X 密度测定仪

一、仪器图片



二、仪器概述

采用阿基米得原理浮力法，准确、直读量测数值。适用于橡胶、电线电缆、铝制品、纤维、粉末冶金、矿物岩石、精密陶瓷、玻璃工业、金属制品、精密陶瓷、耐火材料、磁性材料、合金材料、机械零部件、金属回收、矿物与岩石、水泥制造、珠宝产业等新材料研究实验室。

三、适用标准

标准号	标准名称
GB/T 1033.1-2008	塑料 非泡沫塑料密度的测定 第 1 部分：浸渍法、液体比重瓶法和滴定法
GB/T 3850-2015	致密烧结金属材料与硬质合金 密度测定方法
GB/T 533-2008	硫化橡胶或热塑性橡胶 密度的测定
ASTM D792、 ASTM D297、ISO 2781、ISO 1183…	

四、技术参数

DX-120X 密度测定仪	
秤重精度	0.001g

称重	120g
密度解析	0.0001g/cm3
测量时间	约 10 秒
测量种类	固体（块状 异型件 颗粒 浮体）
直接读取	重量 密度 体积
传感器	镀金陶瓷
标准接口	RS-232
选配	打印机
仪器尺寸	长 320mm×宽 270mm×高 250mm
重量（净重）	4.5kg

五、功能特点

1. 无需任何人工计算，2 步操作，2～5 秒即可快速直读各种固体 颗粒 样品的比重值，体积操作方面简单；
2. 支持一键自动清零、扣除辅助配件重量的操作；
3. 具有温度、溶液补偿设定功能，以满足因室温较低而影响测量介质（水）的比重和更换测量介质的需求；
4. 采用镀金陶瓷传感器，具有耐腐蚀 寿命长 故障率低等特点；
5. 采用一体成形的透明测量水槽，一体成型水槽尺寸:(165*115*856)mm；
6. 采用轻质、细条、不锈钢吊栏线设计，可降低因吊栏线浮力所造成的误差；
7. 设备外观尺寸：长 320mm×宽 270mm×高 250mm 净重;4.5kg；
8. 具有 RS-232 标准接口，可轻易的将本比重计与电脑和打印机相连接。

六、标准附件

DX-120X 密度测定仪	
主机	1 台
水槽	1 个
测量台	1 个
镊子	1 个
砝码	1 个
防风防尘罩	1 个
测颗粒配件	1 套
测浮体配	1 套

电源变压器	1 个

七、测量步骤

1. 将样品放入测量台，测空气中重量，按 M 键记忆。

2. 将样品都浸入水中，测水中重量，按 M 键记忆，直接显示密度值。