

# 密度仪-橡胶密度仪-液体比重天平-塑料颗粒密度计

产品名称	密度仪-橡胶密度仪-液体比重天平-塑料颗粒密度计
公司名称	厦门莱斯德科学仪器有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:米德 型号:多种
公司地址	厦门市湖里区枋钟路2370号304单元之一（注册地址）
联系电话	暂无

## 产品详情

型号:QL-6891

K-6891(1964) 四佛化乙烯树脂堆积密度仪 松装密度计

### 主要配置

#### 1 标准配置：

- (1) 堆积密度仪 1台
- (2) 容器（100ML）1只
- (3) 刷子1只
- (4) 阻塞棒 1只
- (5) 说明书 1套

#### 2 选配件：电子天平（量程1000g,精度百分之一克）

（1）范围 本标准规定了测定粉尘堆积密度的一种实验方法-----自然堆积法。  
本标准适用于粉尘堆积密度的测定

（2）引用标准 下列标准所包含的条文，通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时，所示版本均为有效。所有标准都会被修定，使用本标准的各方应探讨使用本标准版本的可能性。 GB/T 16913.1 - 1997 粉尘特性试验方法中第三部分：试验尘样的采集

3 定义 本标准采用下列定义及中定义及GB/T 16913.1中定义。 粉尘堆积密度 包括粉尘内部孔隙和粉尘之间空隙在内的单位体积粉尘松散体的质量。 同义词：粉尘表观密度。

4 原理 粉尘从漏斗口在一定高度自由落下充满量筒时，测定松装状态时量筒内单位体积粉尘的质量，即粉尘堆积密度。

## 5 设备

(1) 80目标准筛电热干燥箱等实验室常规设备。

(2) 自然堆积法测定粉尘堆积密度的装置，应水平放置在试验台上，其中漏斗锥度 $30^{\circ} \pm 0.5^{\circ}$  漏斗流出口径 20.0mm，漏斗中心与下部圆形量筒中心一致，量筒容积100cm<sup>3</sup>。

(3) 工业天平（大称量1Kg，感量2mg，精度5级）

(4) 容积的盛样量筒，平直的尘样刮片。

## 6 测定步骤

(1) 试验尘样的采集应符合GB/T 16913.1的规定。登记粉尘采样工况。

(2) 尘样在105℃下干燥，放置室内自然冷却后通过80目标准筛除去杂物，准备测定。

注：对于在小于等于105℃时就会发生化学反应或熔化，升华的粉尘，干燥温度须相应降低。

(3) 规定将测定装置各部件组装于试验台上，调整水平。

(4) 用塞棒塞住漏斗流出口。将尘样装入盛样量筒，用刮片刮平后倒入漏斗中。

(5)

拔出塞棒使粉尘自由落至下部量筒中，待漏斗中粉尘全部流出后，用刮片将堆积于量筒上部粉尘刮去。

(6) 把装有粉尘的量筒放到天平上称重。

(7) 粉尘堆积密度按式

(1) 计算：式中： $\rho$  粉尘堆积密度，g/cm<sup>3</sup>； $m_1$ 、 $m_2$ 、 $m_3$  测量3次分别称得的粉尘质量，g； $V$ 校正后的量筒容积，100cm<sup>3</sup>。 计算公式

$$\rho = \frac{1}{3}(M_1 + M_2 + M_3)$$

$$= \frac{M}{V}$$

连续3次测定所得的粉尘质量大值与小值之差应小于1g，取符合要求的3次测量平均值作为测定结果。

超硬磨料堆积密度仪

产品简介

堆积密度仪QL- T358依据国家标准JB/T3584-1999 GB/T6406-1996的规定设计、生产。本装置适用于标准漏斗法测定硬质粉末堆积密度。凡能自由流过孔径为6.4mm标准漏斗的金属粉末，均可采用本装置。

## QL- T358原理

超硬磨料堆积密度测定方法是将静电的干燥磨粒，在无振动的情况下，经翻斗流出，通过固定的高度充满一个 10ml\_容积的量筒，并用黄铜刮板刮去余料，计量单位体积的质

## 实验条件

实验应在以下大气条件下进行:

相对湿度:45%<sup>^</sup>-55%; 温度:20-24'C,

## QL- T358仪器结构

### 1、漏斗(粉末流出口直径6.4mm)

材质：黄铜

漏斗顶部内径：57mm 锥部高度：41.3mm

导出的锥部角度：63

漏斗颈内径:6.4 mm 漏斗颈长度：6.4 mm 漏斗颈下端至测量筒口的距离为61.9mm

### 2、支架、底座和接收器

支架用以固定漏斗。底座用于安装支架和接收器，请调整水平、稳固且无振动。调整支架高度并用扳手固定住，将漏斗安装到支架上。接收器（不锈钢量杯）置于底座上，用来收集流下的粉末

### 3、天平（用户自备）

大称量100g；精度0.001g。

### 4、量筒

材质;黄铜

内径;19.3mm 内部深度：34.2mm 容积;10ML