

[堆积密度仪](#)，[粉末堆积密度仪](#)-----品牌：群隆 产地：厦门

(自然堆积密度仪 粉体堆积密度计 [振实堆积密度仪](#))

购买方式：签订合同 款到发货或选择快递代收货款 人性操作让大家买的放心用的安心

厦门群隆仪器有限公司 -----咨询热线 0592-5231714 15985818270

主要配置

1· 标准配置：

- (1) 松装密度仪 1 台
- (2) 容器 (100ml) 1 只
- (3) 刮板 1 只
- (4) 阻塞棒 1 只
- (5) 说明书 1 套

式中： $\rho_h$  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，cm<sup>3</sup>。

连续 3 次测定所得的粉尘质量最大值与最小值之差应小于 1g，否则%

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为本标准的条文。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最新版本的可能性。

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。

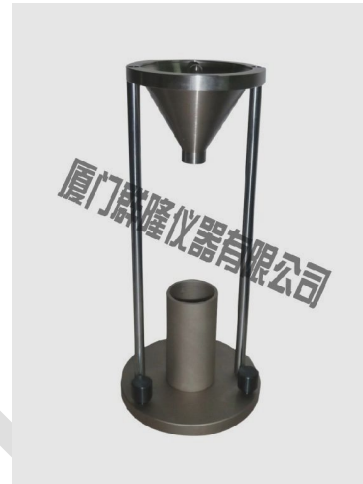
4 原理

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

5.1 80 目标标准筛电热干燥箱等实验室常规设备。

5.2 自然堆积法测定粉尘堆积密度的装置按图 1 规定，应水平放置在试验台上，其中漏斗锥度  $60^\circ \pm 0.5^\circ$  漏斗流出口径  $\phi 12.7\text{mm}$ ，漏斗中心与下部圆形量筒中心一



致，流出口底沿与量筒上沿距离量筒内径  $115\text{mm}\pm 2\text{mm}$ ，量筒容积  $100\text{cm}^3$ 。

粉尘自然堆积密度计

5.3 工业天平（最大称量  $1\text{Kg}$ ，感量  $2\text{mg}$ ，精度 5 级）

5.4 容积  $120\text{ml}$  的盛样量筒，平直的尘样刮片。

## 6 测定步骤

6.1 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。

6.2 尘样在  $105^\circ\text{C}$  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  $105^\circ\text{C}$  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。

6.3 按图 1 规定将测定装置各部件组装于试验台上，调整水平。

6.4 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。

6.5 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

6.5 把装有粉尘的量筒放到天平上称重。

6.6 粉尘堆积密度按式（1）计算：

如需了解详情请致电：

电 话：0592-5231714 15985818270 Q-Q:342732712 (林汉卿)

以上是自然堆积密度仪的详细信息，如果您对自然堆积密度仪的价格、厂家、型号、图片有什么疑问，请联系我们获取的最新信息。