

DRK-D82 松装密度测试仪



【产品介绍】

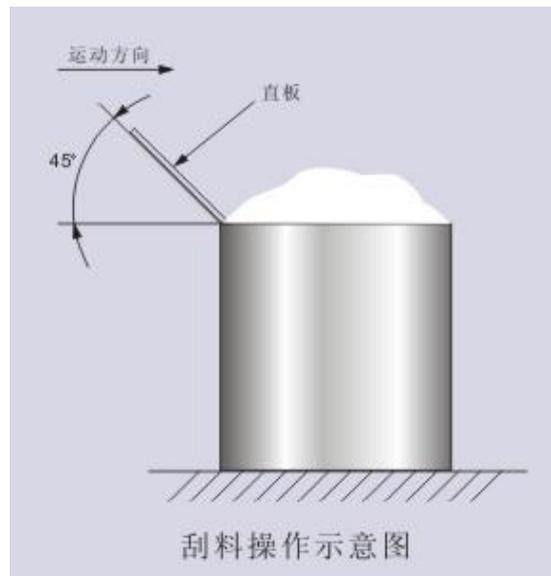
DRK-D82 松装密度仪是用于各种粉体松装密度测试的仪器。它符合中华人民共和国国家标准—粉尘物性试验方法 GB/T16913 中堆积密度的测定以及 GB/T 31057.1 中松装密度的测量，是一款通用标准松装（堆积）密度仪。

【技术参数】

- 1、量筒容积：25cm³、100cm³
- 2、漏斗孔径：2.5mm，5.0mm，或 12.7mm
- 3、漏斗高度：25mm，115mm
- 4、漏斗锥度:60°

【测试步骤】

将测量量筒放到平台上，将平台调至水平，将阻塞棒插到漏斗中以堵住流出口，并保证阻塞棒处于直立状态。将待测粉体装满盛样量筒后全部倒入漏斗中，然后拔出阻塞棒，使粉体通过漏斗流出口流到测量量筒中，当粉体全部流出后取出测量量筒，用刮板刮平后放到天平上称量。



如果粉体潮湿，则需要事先进行干燥。干燥的方法是将粉体放到 105°C 的烘箱中烘干。如果粉体中有杂物，需要用 80 目的筛除去杂物。

同一个样品要做三次测试，取其平均值为该样品的松装密度结果，并且这三次测试所得到的粉体的质量最大值与最小值之差应小于 1g，否则要继续测试，直到有三次质量的最大值与最小值之差小于 1g，就用这三次数据计算松装密度值。

$$\rho_h = \frac{1}{3} \frac{(m_1 + m_2 + m_3)}{V}$$

其中：

ρ_h ：松装密度；

V: 体积 (这里是 100)

m1: 第一次测试样品的质量

m2: 第二次测试样品的质量

m3: 第三次测试样品的质量。

注：因技术进步更改资料，恕不另行通知，产品以后期实物为准。