

TR-D1活性炭装填密度测定仪 振实密度仪粉末密度测试仪 比重测量仪

产品名称	TR-D1活性炭装填密度测定仪 振实密度仪粉末密度测试仪 比重测量仪
公司名称	鹤壁市天润电子科技有限公司
价格	8500.00/台
规格参数	品牌:天润科技 型号:TR-D1 产地:中国大陆
公司地址	鹤壁经济开发区东杨工业区杨庄东路1号院
联系电话	6852003 13603925078

产品详情

产品简介

活性炭装填密度测定仪是指单位体积的粉体所对应的质量。由于粉体中颗粒与颗粒之间或颗粒内部存在空隙（或孔隙），其粉体的密度通常小于所对应物质的真密度。粉体密度按其测试方式的不同可以分为松装密度（又称堆积密度）和振实密度。松装密度是指粉体试样以松散状态，均匀、连续的充满已知容积的量杯，称出量杯和粉体试样的质量，便可算出粉体试样的松装密度。振实密度是指将盛在容器中的粉体在规定的条件下被振实后的密度。

TR—D1型活性炭装填密度测定仪由可调速电机、振动组件、微电脑和微型打印机等部件组成。且仪器具有结构紧凑、牢固，操作简单等特点。

技术规格

1. 试样重量： 500.00克；
2. 试样体积： 250.00毫升；
3. 单次振动次数：0~99999次（当设定为0次时结果输出为“松装密度”）；
4. 电机允许力矩：0.86 N.m；
5. 振动频率：0~300转/分钟（连续可调）；
6. 振动幅度：3mm；国家标准
7. 重复性误差： 1%；
8. 准确性误差： 1%；
9. 输入电源：交流220V(50Hz/60Hz)、40W。
10. 高分辨率热敏打印机（测试结果可以打印）
11. 液晶显示屏（输出样品信息）
12. 微膜按键(操作方便)

仪器特点

I 防尘、防水面膜、薄膜按键和微型液晶显示屏

I 高精度减速电机及调速器组成的振动部分

I CPU 智能数据处理部分

I 高分辨率打印机

I 测量结果**小数后4位

I 仪器结构牢固，外型美观，操作简便

环境要求

I 工作电源：AC220V \pm 10V 50HZ

I 连续工作时间：<8 小时

I 相对湿度：小于85%，无凝结现象

I 其它要求：环境整洁无烟尘，周围没有机械振动源或电磁干扰源

基本指标

I 振动频率:100-300 次/分钟

I 振幅：3 毫米（国标3 毫米）

I 测量误差：样品测试精度误差 $< \pm 1\%$

I 测量精度：测试结果保留4 位小数

调速电机

I 电机功率 25W

I 输出高转速 290r/min

I 允许力矩 0.87Nm

操作方法

测试时，将任意量的粉末（不超过所用量筒的高刻度）置于量筒中，在保持颗粒原始形态下，通过振动装置均匀往复的上下直线运动，使颗粒间隙趋于一极限值，直至粉末的体积不再减小。粉末的质量除以振实后的体积，得到样品的振实密度。

表示方法

$$= m/v \text{ (g/cm)}$$

:振实密度

m :样品质量