

成都精新粉体测试设备有限公司

热线电话：028-83177668

激光粒度仪专业制造商

JZ-7 型振实密度仪



适用于工农业生产、科研院校及粉体相关的行业中，例如医药、电池材料、磨料、陶瓷、粉末涂料、金属粉、食品、化工等行业测量粉体的振实密度。



JL-7 型振实密度仪

仪器特点

JZ-7 型粉体振实密度仪由精密调速电动机、不锈钢导向架等组成，结构牢固合理，操作简单，测试数据由电脑管理，可测试粉体振实密度、松装密度。

仪器有 2 个工作位，

每次可同时测 2 种样品。

粉体振实密度的测量方法

振实密度（又称堆积密度、紧堆密度）是粉体质量其中一个重要指标，振实密度测量，是指将一定量的粉体装入容器中，在一定条件下规律振动，尽量压缩颗粒之间的空隙，最终达到颗粒之间的空隙无法再缩小的程度。当容器中粉体体积不再减少，读出粉体的体积，然后用粉末的重量除以该体积就得到振实后的密度。



JL-7 型振实密度仪

指标与性能

仪器原理：参照 GB5162，IS0787/11 等系列标准原理，
近似美国药典、欧洲药典标准原理。

振动幅度：3mm±0.2 mm

振动频率：200 次/分、250 次/分、300 次/350 次/分，
操作简单方便，只需旋转开关，就可实现振
动频率的设定。



测试时间：振动时间的长短可按需求由微电脑定时器设
置。

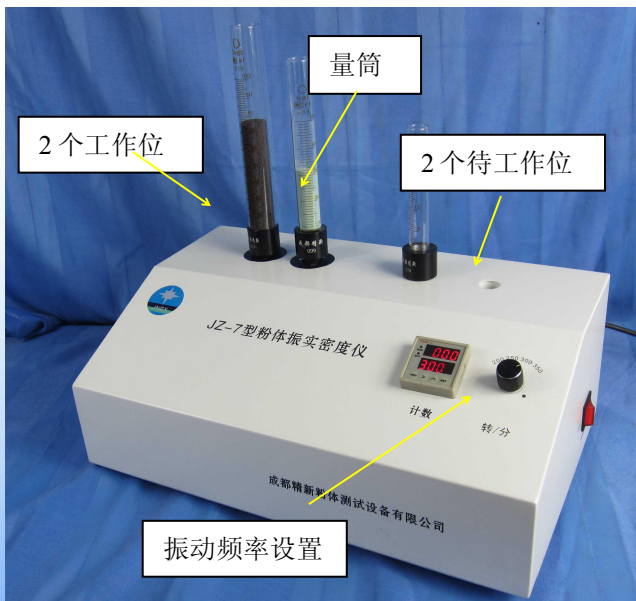
测量误差：粉体在振动过程中保证粉面呈水平状态，测
试精度误差<±1.5%。



JL-7 型振实密度仪

配置

- ◆ 仪器 1 台，长 45cm 宽 28cm 高 23cm
- ◆ 计算软件 1 套、
- ◆ 配置 3 种玻璃样品筒，容积分别为
25mL 50mL 100mL





JL-7 型振实密度仪

操作方法

1. 仪器接上电源，先称出空量筒重量，将粉体装入样品量筒后称重计算出粉体重量。
2. 然后将样品量筒放到仪器工作位上，打开仪器开关，选择振动频率，驱动杆会上下反复运动，自动带动样品量筒振动。
3. 当样品筒中粉体体积不再变化时，读出粉体的体积，再将粉体体积和重量的数据输入到软件，由软件计算出粉体振实后的密度及松装密度。

振实密度对于表征催化剂、发泡材料、绝缘材料、陶瓷、粉末冶金和其它工业生产产品都是必要的，尤其是电池行业使用较多。



JL-7 型振实密度仪

测试结果



JZ-7型 振实密度仪测试报告

样品规格:	CaCO ₃	测试日期:	2016年5月5日 14时19分
单位名称:		操作人员:	T
样品筒规格(ml):	25	样品松装容积(ml):	25
样品振实容积(ml):	17.5	样品筒空重(g):	115.67
样品筒总重(g):	138.67	样品净重(g):	23.000
样品烘干时间(分钟):		样品烘干温度(℃):	
振实时间(分钟):	10	振实总次数:	3000
振幅(mm):	3	环境温度(℃):	30
文件名:	caco3.zs		
振实密度(g/cm ³):	1.314	松装密度(g/cm ³):	0.920



JL-7 型振实密度仪

应用范围

适用于工农业生产、科研院校及粉体相关的行业中，例如医药、电池材料、磨料、陶瓷、粉涂料、金属粉、食品、化工等行业测量粉体的振实密度。



成都精新振实密度仪部分使用客户



VITAL



SSZK
三顺中科



新能源汽车
引领者



Rutech
儒兴科技



四川大学
SICHUAN UNIVERSITY

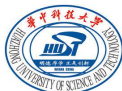


清华大学
Tsinghua University

WEIPICKY®



深圳市富邦新能源技术有限公司
SHEN ZHEN CHINA FULL POWER TECHNOLOGY CO.,LTD.





JL-7 型振实密度仪

高效的售后服务



质保壹年 免费维修



正规物流送货上门 安全放心



专业工程师指导安装培训操作



供应零配件 售后无忧



提供粉体粒径测试服务

网站：www.jingx.com

热线电话：028-83177668 /13980051653

传真：83171195 公司邮箱：cdjxgs@163.com

地址：四川成都市金牛区白马寺街 19 号