



宁波利鑫电子科技有限公司 LH-200E 系列单双工位数字振实 密度仪介绍

LH-200E 系列双工位数字振实密度仪，全部采用外资公司的技术和质量标准设计，仪器整体采用三维设计，具有结构紧凑、牢固、耐用、操作简单等特点。整机由微电脑控制芯电路、可调速电机、振动组件、微型热敏打印机、液晶显示屏、操作按键键盘等部件组成。

LH-200E 系列双工位数字振实密度仪原理介绍，在装有粉末或颗粒的刻度量筒固定在机械振动装置上，振动电机带动机械振动装置垂直上下振动，装有粉或颗粒的刻度量筒随机械振动装置而发生有节拍的振动，随着振动次数的增加，刻度量筒里的粉末或颗粒逐渐振实，振动次数达到设定的次数后，机械振动装置停止振动，读出刻度量筒的体积，根据密度的定义：质量除以体积、从而求出振实后的粉末或颗粒密度。



LH-200E 系列双工位数字振实密度仪

一、概述：

具有设定振次和时间两种测量方式，具有定质量和定体积两种测试方法，设计参考人体工学，操作简单。参照 USP (美国药典)、BP (英国药典) 和 EP (欧洲药典) 的规范要求及 GB/T31057.2-2018. 颗粒材料物理性能测试第 2 部 分：振实密度的测量；GB/T5162-2006/ISO3953:1993 (金属粉末振实密度测定)，中的



宁波利鑫电子科技有限公司

各项指标。

仪器特点：

- 1, 振实方式：输入振次振实
- 2, 时间随时可以校准，(别的厂家不一定能随时校准，)
- 3, 频率非常精准，实时采集电机工作转速 (0.001%误差)
- 4, 计算精度非常高 (可以和别的厂家现场数据对比)
- 5, 数据自动打印
- 6, 采用纯铜电机，耐温更高，抗过载能力强
- 7, 人性化设计量筒安装、拆卸非常的方便，铝件采用上下滚花防滑设计，螺纹光 滑，没有毛刺和锯齿。

全铜线圈 动力强劲

定转子部分采用全铜线圈，SKT实验经过耐久测试
电机动力强劲，寿命更长



二、应用范围：

适用于非金属粉、金属粉体、制药、化工、电池、磨料以及科研教学等领域，

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：0~100000 次
- 4.电机允许力矩：0.86N.m；
- 5.振动频率：0~300 转/分钟 (连续可调)；
- 6.振动幅度：最大 14mm，整数 3-14mm 可调；
- 7.重复性误差：≤1%；
- 8.准确性误差：≤1%；
- 9.使用温度：0-40°C
- 10.输入电源：交流 220V(50Hz/60Hz)、40W



宁波利鑫电子科技有限公司

11. 频率显示: 0-300 转/分钟 (LH-200E/F)

12. 时间显示: 当前时间和打印数据时间显示 (LH-200E/F)

三、测试对象

各种金属粉: 如铝粉、锆粉、镍粉、钨粉、锡粉、锌粉、钼粉、镁粉、铜粉以及其他稀有金属粉、合金粉或金属氧化物粉末等。

各种非金属粉: 如高岭土、碳酸钙、煤粉、荧光粉、水镁石、方解石、硅灰石、电气石、金刚石、重晶石、萤石、沸石、碳化硼、黏土、石墨、石英、石膏、膨润土、硅藻土、硅酸锆、刚玉、云母、粘土、等。

四、所有仪器非人为损坏质保一年, 终身维护。