



产品设计方案



振实密度测定仪（粉体密度测试仪） 型号：HY-100



产品简介

粉体密度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。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。

粉体密度测试仪是依据国标 GB/T 5162-2021/ISO3953:1993（金属粉末振实密度的测定），并按照中国 2020 新药典标准与美国药典独立研发制造的粉体密度测试仪器，具有自主知识产权。仪器含盖国标 GB/T 5162-2021/ISO3953:1993 中的各项指标。

粉体密度测试仪由可调速电机、振动组件、微电脑和微型打印机等部件组成。可自设振幅、自设振动次数，振动过程中振动组件以小角度旋转保证物料均匀以及自动计算、打印输出测试结果等特点。。



山西信伟慧诚科技有限公司
SHAN XI XIN WEI HUI CHENG KE JI YOU XIAN GONG SI



技术参数

- 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,可直接输入振动次数(当设定为0次时结果输出为“松装密度”);
- 4.计数方式: 光电感应;
- 5.电机允许力矩: 0.86 N.m;
- 6.结果输出: 自带打印功能;
- 7.振动频率: 0~300 转/分钟(带每分钟转数显示连续可调);
- 8.振动幅度: 最大 15mm, 整数 1-15mm 可调;
- 9.重复性误差: ≤1%;
- 10.准确性误差: ≤1%;
- 11.输入电源: 交流 220V(50Hz/60Hz)、40W。
- 12.仪器壳体: 304 不锈钢材质
- 13.250ML 量筒振动组件重量: 450 克±10 克。
- 14.250ML 量筒重量: 220 克±44 克。
- 15.100ML 量筒振动组件重量: 240 克±12 克。
- 16.100ML 量筒重量: 130 克±16 克。

标准配件

	名 称	型号及规格	数 量
1	密度仪主机	HY—100	1 台
2	振动组件	HY—100	1 套
3	垫 圈	聚 氨 酯	4 只
4	量 筒	25ml	1 支
		50ml	1 支





产品设计方案



		100ml	2 支	
		250ml	1 支	
5	减振垫 (不锈钢Φ12mm)	厚度	1mm	1 片
			2mm	2 片
			5mm	2 片
6	电源线	250V 10A	1 条	
7	保险丝	5 X 20mm, 1A	5 只	
8	试管刷		1 只	
9	硅胶垫	Φ 70mmX2mm	1 只	

注意事项

注明：如须同时满足中国 2020 新药典 250ML 与 100ML 标准须另购一套振动组件。其它行业本仪器标准配置即可。

选项参考



山西信伟慧诚科技有限公司
SHAN XI XIN WEI HUI CHENG KE JI YOU XIAN GONG SI



产品设计方案



联系方式

山西信伟慧诚科技有限公司

电话：0355-2234100

18035568871

传真：0355-2234100

网址：www.xwhckj.com

地址：山西省长治市潞州区西大街商务广场写字楼 509 室



山西信伟慧诚科技有限公司
SHAN XI XIN WEI HUI CHENG KE JI YOU XIAN GONG SI