



产品简介

土壤行星式球磨机与筛分仪是混和、细磨、小样制备、新产品研制和小批量生产高新技术材料的装置。我司行星式球磨机体积小、功能全、效率高、噪声低，是科研单位、高等院校、企业实验室获取研究试样（每次实验可同时获得四个样品）的粉体设备，配用真空球磨罐，可在真空状态下磨制试样。



QM-3SP4-SD200

技术参数

规 格	可配球磨罐规格	数 量	备 注
4L	250-1000ml	4只	可配50-1000ml真空球磨罐

设备电源	电机功率(KW)	运行设定总时间 (min)	正反交替运行 时间 (min)	可调转速 公转 (rpm) 自转 (rpm)		噪声 ≤db
220V-50HZ	0.75	1-9999	1-999	35-335	70-670	60±5

电机功率(KW)	调速方式	设备重量 (kg)	设备体积 (mm)
0.75	变频调速	80	750×470×564

土壤行星式球磨机与筛分仪

功能简介 Function Introduction

- | 3D 抛动的运动模式确保样品均匀散落在整个网面，短时间内高效筛分；
- | 仪器舒适性紧固装置免于维护，人体工学设计，操作简便；
- | 顶盖带有可视观察窗，易于观察监控筛分过程；
- | 紧致设计，桌面使用，噪音低，操作舒适；
- | 采用时间数字显示，配置时间控制面板可实现连续、间歇式筛分和定时功能；



关于三维振动筛分仪：

在筛分过程中，通过筛板的振动将试样材料弹起，然后在重力作用下让其重新落回到筛网上，让颗粒获得一个垂直的加速度。机器底部的多点振动让机器产生一个Y轴导向的振动力，试样材料在水平运动与垂直运动叠加中处于一个三维运动。试样材料就会均匀分布在筛板的整个表面上并自由转动；

技术参数 technical paramete

名称：	干式三维振动筛分仪
型号：	QM-3SP4-SD200
处理原理：	高频三维抛掷运动
处理类型：	粒径确定、分离、分级
样品特征：	粉末、松散粒料、悬浮物
振动方式：	机械振动
样品负载：	3 kg
最大级数：	1-9 层（标配 5 层筛网）
振幅：	0.2-3 mm（根据样品重量智能调节振幅）
最大频率：	3000 次/分钟
筛分范围：	20 μ m - 125 mm
最大分析筛直径：	200 mm、100mm
主要功能：	定时、连续筛分、间歇筛分、一键复位、报警提示音、停电记忆
附加功能：	舒适型可视筛网压板
筛分方式：	干式
电学描述：	100-120V/220-240VAC、50-60Hz、150W
尺寸（长宽高）：	320*390*560 mm
防护等级：	IP65

| 在筛分过程中，振动对样品进行垂直移动和水平运动。两种运动的叠加使样品通过筛网。但样品的多样性注定有些样品不易筛分，例如聚集的趋势、密度或静电吸附。

| 为了防止团聚体的形成或溶解它们，可以使用筛分助剂。

物体助剂（玛瑙球、橡胶球或滑石球等），它们会破坏样品结块从而加速筛分。

液体添加剂（汽油、乙醇、表面活性剂等），它们可以减少静电荷，洗去脂肪或油性成分或减少表面湿法筛分过程中的张力。



产品特点 Product Features

- 小体积，结构紧凑，人体工程学设计，无需安装调试，使用简单；
- 采用纯铝制筛网托板和筛网压板，能有效避免其他杂质的带入；
- 高频三维抛掷运动最高 3000 次/分钟，样品重量智能振幅调节；
- 仪器采用舒适性紧固装置，安装和固定分析筛更加快捷；
- 提供 100mm 200mm 规格直径的分析筛选择；
- 功能多样，时间数字显示，配置时间控制面板可实现连续、间歇式筛分和定时功能；



配件选型介绍 Introduction to accessories selection

- 我公司生产筛网采用双层冲框无缝压边技术。筛框一体成型，结实耐用。筛框边缘翻边处理，圆润光滑不易划手。筛网采用国家标准不锈钢 304 网布，紧绷，平整，不跳丝。筛网密封性好，经久耐用无毛刺。

目数孔径（mm）对应表					
目数	孔径（mm）	目数	孔径（mm）	目数	孔径（mm）
2 目	12.5	35 目	0.5	160 目	0.096
3 目	8	40 目	0.45	180 目	0.090
4 目	6	45 目	0.4	190 目	0.080
5 目	5	50 目	0.355	200 目	0.074
6 目	4	55 目	0.315	220 目	0.065
8 目	3	60 目	0.28	240 目	0.063
10 目	2	65 目	0.25	250 目	0.061
12 目	1.6	70 目	0.224	280 目	0.055
14 目	1.43	75 目	0.2	300 目	0.050
16 目	1.25	80 目	0.18	320 目	0.045
18 目	1.12	90 目	0.16	325 目	0.043
20 目	1	100 目	0.154	340 目	0.041
24 目	0.8	110 目	0.15	360 目	0.040
26 目	0.71	120 目	0.125	400 目	0.0385
28 目	0.68	130 目	0.112	500 目	0.0308
30 目	0.6	140 目	0.105	600 目	0.026
32 目	0.58	150 目	0.100	900 目	0.020

标准配置直径为 200mm 的 5 个筛网和 1 个筛底，共 6 层，筛网可按照以上目数表或筛孔直径表任意选择（为避免影响筛分效果，筛网 400 目以上不可重复选择）