



# 浙江捷宸仪器设备有限公司

## 产品简介

立式方形行星磨机是混和、细磨、小样制备、新产品研制和小批量生产高新技术材料的必备装置。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）的理想设备，配用真空球磨罐，可在真空状态下磨制试样。



立式方形球磨机



立式方形球磨机



立式方形球磨机

## 工作原理

立式方形行星磨机（半圆模型）在一个转台上安装有四个球磨机。当转盘旋转时，罐轴产生行星运动，罐内的球和样品在高速运动中受到强烈冲击，样品最终磨成粉末。干燥或湿法可磨碎各种不同的材料。粉体的最小粒度可小到  $0.1 \mu m$ 。

## 产品用途

立式方行星球磨机广泛应用于地质、矿产、冶金、电子、建材、陶瓷、化工、轻工、医药、环保等部门，适用于电子陶瓷、结构陶瓷、磁性材料、钴酸锂、锰酸锂、催化剂、荧光粉、长余辉发光粉、稀土抛光粉、电子玻璃粉、燃料电池、氧化锌压敏电阻、压电陶瓷、纳米材料、圆片陶瓷电容、MLCC、热敏电阻（PTC、NTC）、ZnO压敏电阻、介质陶瓷、氧化铝陶瓷、氧化锆陶瓷、荧光粉、氧化锌粉料、氧化钴粉料、Ni-Zn铁氧体、Mn-Zn铁氧体等产品的生产领域。

型号	规格	可配球磨罐规格	数量	备注
QM-3SP2	2L	50-500ml	4只	可配50-250ml真空球磨罐
QM-3SP4	4L	250-1000ml	4只	可配50-750ml真空球磨罐
QM-3SP6	6L	1-1.5L	4只	可配50-1000ml真空球磨罐
QM-3SP8	8L	1-2L	4只	可配50-1500ml真空球磨罐
QM-3SP10	10L	1-2.5L	4只	可配50-2000ml真空球磨罐
QM-3SP12	12L	1-3L	4只	可配1-2L真空球磨罐
QM-3SP20	20L	2-5L	4只	可配2-4L真空球磨罐
QM-2SP40	40L	5-10L	4只	可配5L真空球磨罐
QM-2SP60	60L	10-15L	4只	可配10L真空球磨罐
QM-2SP100	100L	20-25L	4只	可配20L真空球磨罐

型号	设备电源	电机功率(kw)	运行设定总时间 (min)	正交替运行 时间 (min)	可调转速		噪声 $\pm$ db
					公转 (rpm)	自转 (rpm)	
QM-3SP2	220V-50HZ	0.75	1-9999	1-999	35-335	70-670	60 $\pm$ 5
QM-3SP4	220V-50HZ	0.75	1-9999	1-999	35-335	70-670	60 $\pm$ 5
QM-3SP6	220V-50HZ	0.75	1-9999	1-999	35-335	70-670	60 $\pm$ 5
QM-3SP8	220V-50HZ	1.5	1-9999	1-999	35-290	70-580	60 $\pm$ 5
QM-3SP10	220V-50HZ	1.5	1-9999	1-999	35-290	70-580	60 $\pm$ 5
QM-3SP12	220V-50HZ	1.5	1-9999	1-999	35-290	70-580	65 $\pm$ 5
QM-3SP20	380V-50HZ	4	1-9999	1-999	25-215	50-430	65 $\pm$ 5
QM-2SP40	380V-50HZ	5.5	1-9999	1-999	20-195	40-390	68 $\pm$ 5
QM-2SP60	380V-50HZ	7.5	1-9999	1-999	27~174	40~260	68 $\pm$ 5
QM-2SP100	380V-50HZ	11	1-9999	1-999	27~160	40-240	68 $\pm$ 5

型号	电机功率(kw)	调速方式	设备重量 (kg)	设备体积 (mm)
QM-3SP2	0.75	变频调速	93	750×470×564
QM-3SP4	0.75	变频调速	93	750×470×564
QM-3SP6	0.75	变频调速	93	750×470×564
QM-3SP8	1.5	变频调速	150	900×600×640
QM-3SP10	1.5	变频调速	150	900×600×640
QM-3SP12	1.5	变频调速	150	900×600×640
QM-3SP20	4	变频调速	330	1200×750×920
QM-2SP40	5.5	变频调速	468	1400×850×1160
QM-2SP60	7.5	变频调速	900	1600×990×1250
QM-2SP100	11	变频调速	1250	1750×1140×1330

