



产品简介

立式半圆形行星球磨机是混和、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。



立式半圆形行星球磨机



立式半圆形行星球磨机



立式半圆形行星球磨机

工作原理

立式实验室行星球磨机（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。干磨或湿磨各种不同的材料。粉体的最小粒度可小到 $0.1\ \mu\text{m}$ 。

产品用途

立式半圆形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。

技术参数一

型 号	规 格	可配球磨罐规格	数 量	备 注
XQM-0.4A	0.4L	50-100ml	4只	可配50ml真空球磨罐
XQM-2A	2L	50-500ml	4只	可配50-250ml真空球磨罐
XQM-4A	4L	250-1000ml	4只	可配50-1000ml真空球磨罐
XQM-8A	8L	1-2L	4只	可配50-2000ml真空球磨罐
XQM-10A	10L	1-2.5L	4只	可配1-2L真空球磨罐
XQM-12A	12L	1-3L	4只	可配1-2L真空球磨罐
XQM-16A	16L	2-4L	4只	可配1-3L真空球磨罐

技术参数二

型 号	设备电源	电机功率(KW)	运行设定总时间 (min)	正反转交替运行 时间 (min)	可调转速		噪声≤db
					公转 (rpm)	自转 (rpm)	
XQM-0.4A	220V-50HZ	0.25	1-9999	1-999	45-435	90-870	58±5
XQM-2A	220V-50HZ	0.75	1-9999	1-999	35-335	70-670	60±5
XQM-4A	220V-50HZ	0.75	1-9999	1-999	35-335	70-670	60±5
XQM-8A	220V-50HZ	1.5	1-9999	1-999	35-290	70-580	60±5
XQM-10A	220V-50HZ	1.5	1-9999	1-999	35-290	70-580	60±5
XQM-12A	220V-50HZ	1.5	1-9999	1-999	35-290	70-580	60±5
XQM-16A	380V-50HZ	3	1-9999	1-999	30-255	60-510	65±5

技术参数三

型 号	电机功率(KW)	调速方式	设备重量 (kg)	设备体积 (mm)
XQM-0.4A	0.25	变频调速	29	500×300×340
XQM-2A	0.75	变频调速	80	750×470×564
XQM-4A	0.75	变频调速	80	750×470×564
XQM-8A	1.5	变频调速	132	880×560×670
XQM-10A	1.5	变频调速	132	880×560×670
XQM-12A	1.5	变频调速	132	880×560×670
XQM-16A	3	变频调速	203	950×600×710

