



产品简介

轻型卧式行星式球磨机是在竖直的行星盘上对称装有四个卧式安装的球磨罐。球磨罐在行星运动时没有固定的平面底，在研磨物料的过程中，罐内磨球在受公转和自转两个离心力的同时，受到自身重力的影响，有助于加强磨球及物料无序化运动程度，提升研磨效果和研磨效率。由于球磨罐旋转时没有固定平面底，能较好解决部分物料沉底问题。轻型卧式行星球磨机结构简单、操作便捷，适用于实验室小批量样品实验研究。



轻型卧式球磨机



轻型卧式球磨机



轻型卧式球磨机

工作原理

WXQM系列行星式球磨机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。各种不同的材料可以用干法或湿法研磨。粉体的最小粒度可小到 $0.1\mu\text{m}$ 。

产品用途

卧式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
WXQM-1L	1L	50-250ml	4只	可配50ml真空球磨罐
WXQM-2L	2L	50-500ml	4只	可配50-100ml真空球磨罐
WXQM-4L	4L	250-1000ml	4只	可配50-250ml真空球磨罐
WXQM-6L	6L	500-1200ml	4只	可配250-600ml真空球磨罐

技术参数二

型号	设备电源	电机功率(KW) 变频器功率(KW)	运行设定总时间 (min)	正交替运行 时间 (min)	可调转速		噪声≤db
					公转 (rpm)	自转 (rpm)	
WXQM-1	220V-50HZ	0.75	1-9999	1-999	35-335	70-670	60±5
WXQM-2	220V-50HZ	0.75	1-9999	1-999	35-335	70-670	60±5
WXQM-4	220V-50HZ	0.75	1-9999	1-999	35-335	70-670	60±5
WXQM-6	220V-50HZ	0.75	1-9999	1-999	35-335	70-670	60±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)
WXQM-1	0.75	变频调速	86	700×510×570
WXQM-2	0.75	变频调速	86	700×510×570
WXQM-4	0.75	变频调速	86	700×510×570
WXQM-6	0.75	变频调速	86	700×510×570

