

行星式球磨机说明书 行星式球磨机工作原理

产品名称	行星式球磨机说明书 行星式球磨机工作原理
公司名称	连云港市春龙实验仪器有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	连云港市海州区人民东路198号
联系电话	86-051885510396 13775462767

产品详情

DQM系列变频行星式球磨机是混合、细磨、小样制备、纳米材料分散、新产品研制和小批量生产高新技术材料的必备装置。该产品体积小、功能全、效率高、噪声低，是科研单位、高等院校、企业实验室获取微颗粒研究试样（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。广泛应用于地质、矿产、冶金、电子、建材、陶瓷、化工、轻工、医药、美容、环保等部门。

工作原理

DQM系列变频行星式球磨机是在同一转盘上装有四个球磨罐，当转盘转动时，球磨罐在绕转盘轴公转的同时又围绕自身轴心自转，作行星式运动。罐中磨球在高速运动中相互碰撞，研磨和混合样品。该产品能用干、湿两种方法研磨和混合粒度不同、材料各异的产品，研磨产品最小粒度可至0.1微米（即 1.0×10^{-4} mm）。

技术参数 传动方式：链条传动/齿轮传动 控制方式：变频控制 工作方式：两个或四个球磨罐同时工作 最大装样量：球磨罐容积的三分之二 进料粒度：土壤料 10mm 其它料 3mm 出料粒度：最小可达0.1um(即 1.0×10^{-4} mm) 转速：公转：50-400转/分钟 自转：100-800转/分钟 定时时间：1-999分钟 交替运行定时时间：1-99分钟 电机功率：0.4L、2L、4L、0.75kw、220V、50HZ、16L、20L、5.5kw、380V、50HZ

特点：链条传动克服了原皮带传动易打滑转速不稳定的缺点

*链条传动，即保持了链轮传动的稳定性，又克服了原皮带传动易打滑，转速不稳定的缺点。

*球磨罐采用单行星式运动，球磨效率高、粒度细。 *变频控制，可根据试验结果选定理想转速。 *整体一体具有定时关机、自动定时正、反转功能，能按需要自由选择单向、交替、连续、定时与不定时运行方式，提高研磨效率。 *一次实验可同时获得四种大小不同，材料各异的样品。

*重心低、性能稳定、结构紧凑、操作方便、安全可靠、噪声低、无污染、损耗小。

型号	规格	球磨罐		备注
		规格 (ml)	配备相应数量罐	

			数量 (只)	
DQM-0.4L	0.4L	50 ~ 100	4	可配50ml真空球磨罐
DQM-2L	2L	50 ~ 500	4	可配50 ~ 250ml真空球磨罐
DQM-4L	4L	50 ~ 1000	4	可配50 ~ 500ml真空球磨罐
DQM-16L	16L	50 ~ 4000	4	可配50 ~ 3500ml真空球磨罐
DQM-20L	20L	5000	4	可配4000ml真空球磨罐

生产型有 40L、60L、80L、100L。

注：球磨罐材质 不锈钢、不锈钢真空、水晶、玛瑙、陶瓷、氧化锆、聚四氟乙烯、尼龙、聚胺脂、硬质合金等。每四只球磨罐为一套，每套球磨罐配备相应的球与垫片。