QM-3SP2行星式球磨机 莱步科技

产品名称	QM-3SP2行星式球磨机 莱步科技
公司名称	南京莱步科技实业有限公司
价格	20000.00/个
规格参数	
公司地址	南京市栖霞区燕子矶街道和燕路371号东南大学国家大学科技园科创楼A102室
联系电话	025-85351861 13813885135

产品详情

QM-3SP2行星式球磨机的用途：行星式球磨机是混和、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，可在真空状态或惰性气体保护状态下磨制试样。广泛应用于地质、矿产、冶金、电子、建材、陶瓷、化工、轻工、医药、环保等部门。

行星式球磨机是在一转盘上装有四个球磨罐，当转盘转动时，球磨罐中心轴作行星运动，罐中磨球在高速运动中研磨和混和样品。该产品能用干、湿两种方法粉碎和混和粒度不同，材料各异的产品，研磨产品最小粒度可至0.1微米（即1.0×10-4mm） QM-3SP2行星式球磨机的技术指标：传动方式：齿轮传动工作方式：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 ,其他料≤3mm出料粒度：最小可达0.1um转速比（公转：自转）：1：2转速(自转)：2L：0～580转/分控制方式：变频无级调速、程控控制，手动、自动定时正反转,定时关机最大连续工作时间（满负荷）：72小时

QM-3SP2行星式球磨机的齿轮传动的优点:1.一致性好
同样的工艺条件，同样的材料，四罐研磨的结果一致。2.重复性好
同样的工艺条件，同样的材料，多次试验的结果一致。3.使用方便 无需更换行星轮皮带，大大减轻了劳动强度。齿轮传动彻底解决了皮带传动中皮带打滑、皮带磨损所引起的一系列问题。

行星式球磨机的几项主要考核指标：1.转速
转速是行星式球磨机重要的一项指标。要使材料磨细、磨快，应选用合适的转速。2.最大连续工作时间 用行星式球磨机制作亚微米或纳米材料，往往需要设备满负荷连续工作50小时以上，并力求工艺条件（如转速）不发生变化。3.一致性 对同一种材料、同一种工艺，要求两罐或四罐磨出的结果完全一致，运用齿轮传动完全能够做到，而用皮带传动很难。4.重复性 对同一种材料，同一种工艺，要求反复多次球磨的结果完全一致。运用齿轮传动能做到，而用皮带传动无法实现。5.噪音 在空载高速转动状态下，皮带转动的噪音为66dB，齿轮传动的噪音为68dB，但在满负荷工作状态下，两种传动的噪音一样，均为75dB。这主要是磨球材料相互撞击、研磨发出的声音。因为只有负载状态下的噪音才有意义，所以，皮带传动和齿轮传动的噪音效果是一样的。6.转速比：公转与自转的转速比是行星式球磨机一项技术性能指标，该参数与转速大小，研磨时间等因素有着密切，复杂的关系。为了让用户在试验中减少影响因素，简

化工艺条件，我厂技术人员在研制行星磨的过程中，经过大量反复的对比试验，最后选定1：2（≤4L）和1：1.5(≥12L)为最佳转速比（这与进口行星磨的转速比基本相吻合）。为广大用户免去了在此工作中的试验摸索，节约了大量的宝贵时间。

QM-3SP2行星式球磨机的特点：★采用齿轮传动，确保试验的一致性和重复性。★转度快、能量大、效率高、粒度细。★一次实验可同时获得四种大小不同、材料各异的样品。★变频、程控无级调速，根据试验结果选定理想转速。★装有定时关机、自动定时正、反转装置，根据需要可自由选择，实用方便。★本机具有重心低、刚性好、结构紧凑、操作方便、安全可靠、噪声低、无污染、损耗小等优点。

QM-3SP2行星式球磨机的球磨罐配置：球磨罐规格（ml）:100～500球磨罐数量（个/套）:4 备注:可配100-250ml真空球磨罐球磨罐的材质有：不锈钢，高铝陶瓷，玛瑙，尼龙，聚四氟乙烯，聚氨酯，硬质合金，氧化锆不锈钢真空