

行星球磨机BM20

产品名称	行星球磨机BM20
公司名称	深圳市新锐精仪科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:新锐精仪 型号:BM20 产地:深圳
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道田贝四路与贝丽北路交汇处阳光天地家园B座明月阁2706
联系电话	0755-89453812 13560735719

产品详情

=====产品描述=====

概述：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，抹茶等部门。

行星式球磨机适合坚硬、中等硬度、脆性和纤维材料的湿法及干法粉碎和细化，出样细度可小于100nm，亦可用于悬浮液中固体的研磨、样品混合和均一化处理以及金属合金化等，均可达到完美出众的效果。

可同时放置4个体积为50ml、100ml的球磨罐使用，球磨罐材质有十余种提供选择，BM运用最新的齿轮降噪技术和全封闭式油封四大专利技术噪声隔离设计来控制运行噪声且比普通行星球磨机稳定性，寿命提高5倍以上，有效提升实验室使用的舒适性，高效率的样品处理能力、独特的外观和结构设计、严格的生产工艺助力新锐科技成为国际优秀的、深受用户欢迎的样品制备产品之一。

=====应用样品=====

珍珠,人参,铁皮石斛,药片,药剂,甘草,焦炭,煤,玻璃,纤维素,纸张,芯片,聚合物,色素,金属氧化物,铁矿石,铁粉,铝粉,镁粉,陶瓷,氧化铝,骨头,高岭土,石灰石,石膏,石英,矿物,矿石,碳纤维,石墨,油墨,粘土矿物,纤维制品,

下水道污泥,催化剂,化学品,合金,土壤,废弃样品,木头,植物原料,水泥熔渣,混凝土,炉渣,烟草

=====性能参数=====

型号

BM20

BM40

规格

2L

4L

可配球磨罐选配规格

50-500ML

50-1000ML

可配球磨罐选配数量

2个或4个

2个或4个

真空罐容量选配

可配50-250ml真空球磨罐

可配100-500ml真空球磨罐

标配真空罐

250ml

500ml

电源

220v

220v

电机功率KW

0.75

0.75

变频器功率KW

连续运转定时间（小时）

1-9999

1-9999

正反向交替运转周期选择（min）

转速r/min 公转（可调）

5-400

5-400

转速r/min 自转（可调）

10-800

10-800

噪声 db（A）

《50db

《50db

=====特点描述=====

小体积，结构采用加厚钢板，外壳采用加厚板材，抗振、平稳、隔音、安全，内外喷塑处理；

采用油封专利技术和降噪材料降低噪声，提高使用舒适性；

全自动处理，无需调试，使用简单，功能实用且全面；

低功率、低损耗、低成本，低故障；

选用欧洲标准锥形传动轮、欧洲标准电器配件和电路设计、品牌变频器、电动等高标准配件确保品质和使用寿命；

撞击能量强烈，出料更均匀、精度更高，粉碎能力更强，出样粒度更细，处理速度更快；

可设研磨时间、间歇时间、运动方向、运动速度，并具有断电记忆、紧急停止、过载保护功能；

使用寿命长，安全性强，可满足长时间、高强度的实验要求；

25ml、50ml、100ml、不同体积的球磨罐可通用，增加样品处理质量多少的区间和粒度大小的区间；

不锈钢、尼龙、聚氨酯、聚四氟乙烯、氧化锆玛瑙等十余种不同材质的球磨罐提供选择，研磨样品种类更加广泛；

可对样品进行干磨和湿磨，并可配置真空型球磨罐进行真空磨、增压磨、惰性气体磨；

可配置液氮低温系统实现超低温处理（增配功能）；

可实现球磨载体内温度压力的检测（增配功能）；

最多可同时放置4个球磨罐研磨4种不同种类的样品，也可对称放置2个球磨罐使用；

相同条件下，多个球磨罐同时研磨同一种样品时，每个球磨罐对样品的研磨效果相同；

相同条件下，每批次研磨同一种样品的效果相同；

应用涉及行业全面，研磨样品种类涉广泛，研磨灵活性强

=====处理原理=====

在研磨载体的几何结构和特殊运动方式的作用下，研磨介质与样品直接所产生的高频率、高强度的碰撞、剪切、摩擦，最终使得样品达到极其优秀的研磨效果，具有处理速度快，出样粒度小、均匀、一致等特点。

脉动。物料以群的方式作为整体远离公转中心，并随筒自转到某一角度后，朝自转相反的方向滑动，研磨体在磨机壁上推动粉料层，对物料施加压缩、剪切、摩擦力。

抛落。物料随磨筒转到某一角度后，对筒壁的压力等于零时离开筒壁抛落，对物料施以冲击作用。

环流。物料沿同心圆轨迹升高，然后一层层泻落，呈环流状态，对粉料施以挤压研磨和摩擦作用。

物料随磨球作圆周运动，并与之相对滑动，对粉料施以摩擦作用。

贴紧。筒壁处物料随磨筒无滑动旋转，失去粉碎作用，但可用来保护磨筒内壁，减小磨损。其中起超细粉碎作用的主要是环流和滑动运动。

=====配件介绍=====

在行星式球磨机的使用中，样品的处理需要通过研磨介质的作用在球磨载体中进行，因此，球磨载体和球磨介质是行星式球磨机不可缺少也是主要的配件，新锐科技研制的球磨载体和球磨介质有十余种不同材质，200多种实验方案可供组合选择，在针对物理和化学性能不同的样品处理时，可达到不同的处理效果。

