

中药专用全封闭式不分级超微粉碎机，无粉尘无损耗

产品名称	中药专用全封闭式不分级超微粉碎机，无粉尘无损耗
公司名称	济南达微机械有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:XDW-6 单次产量:2-6 (kg/h) 粉碎细度:300-3000 (目)
公司地址	济南市天桥区标山南路8号凤凰城
联系电话	0531-88308975 15562655682

产品详情

型号	XDW-6	单次产量	2-6 (kg/h)
粉碎细度	300-3000 (目)	电压	380 (V/Hz)
转速	910 (r/min)	重量	420 (kg)
电机功率	750 (W)	品牌	达微
适用范围	中药，保健品，食品，化工，化妆品	产品别名	超微粉碎机

济南达微机械有限公司设计生产销售的超微粉碎机，粉碎过程全密闭基本无损耗，最大保留物料有效成分，避免有效成分的流失和破坏。设备的混匀能力极佳，多种复方品种混合粉碎，任取一点其成分含量是相同的，因此设备的另一大特点就是混合。粉碎过程不分级，不过筛，一般物料300目通过率95%以上，最大颗粒是300目，500目以上的颗粒约占50-60%，对一般中药的粉碎和破壁效果极佳。

济南达微机械超微粉碎设备属新型第四代振动磨，采用振动粉碎多工作原理，是根据物料的不同特性，采用多项先进技术及运用高速撞击力和剪切力，使物料在磨筒内受到介质的高加速度撞击、切磋、挤压、切割等作用，可在极短时间内达到理想的粉碎效果。物料在粉碎过程中呈流态化，使每一个颗粒具有相同的受力状态，在粉碎的同时达到精密混合（分散）的效果。经过调节加速等参数，可以实现以粉碎研磨为目的或精密混合（混合）为主要目标的作业。

达微超微粉碎机采用了下列先进技术

1、全密闭不分级技术：为保存药效成份而采用的全密闭多磨不筛技术，有效避免产生药效成份偏析和损失、因粉尘溢出而污染环境等现象。2、压缩式微粉碎技术：为提高粉碎效率和效果，运用高速撞击力和剪切力，使物料在磨筒内受到介质的挤压、揉捏和撕裂作用，极大地缩短粉碎时间，提高了粉碎效

率；同时因物料呈流态化且每一颗粒具有相同的受力状态，其自有粘性作用可使成品形成分散均匀和精密复合化的微粒子团，增加密实度和提高生物利用度，提高微粉碎效果和技术。3、动态优化技术：按物料的不同特性，在保证提高微粉碎效率和效果的同时，进行最佳优化适配的技术。4、机电一体化技术：实现设备的高性能和高水平，减少人工用量，确保成品质量稳定可控的技术，避免因人工介入过多而产生品质不稳定、受污染等现象。5、全面自动化技术：具备单机多功能自动化（fmc柔性化），使小批量药物生产象大批量流水线生产一样简便的技术。6、洁净安全化技术：达微超微粉碎机系列严格按gmp标准设计制造，能够满足制药粉体装备的特殊要求。

达微超微粉碎系列设备具有以下特征

- 1、安全性强：与物料接触的部位均为抛光不锈钢，其材质为国际医药食品机械通用材质（也可根据用户要求改为其它金属材质），避免砷、镉、汞、铅、铜等重金属混入。
- 2、洁净卫生：内外面平滑、一机多用、减少污染、减轻洗净作业负担；粉碎过程全密闭无粉尘溢出，充分改善作业环境，有效成份不损失。
- 3、采用复合（透明）隔声罩，噪音大大降低。
- 4、易拆卸（组装）、易清洗、易换料。可用水、压缩空气、酒精、蒸汽等清洗、消毒。
- 5、操作简便：容量最佳适配、确保物料完全排出，操作和换料简便。
- 6、维护方便：结构紧凑、占地面积小，维修养护方便。
- 7、改善环境：全密闭作业无粉尘溢出、有效成份不损失、无药渣产生，可改善工作环境。
- 8、提高效率：100%粉碎，无药渣。高速撞击力和剪切力的双向作用，极大地缩短了粉碎时间，提高粉碎效率。
- 9、广谱适应：对于任何纤维状、高韧性、高硬度或有一定含水率的物料均可适应。对花粉及其它孢子植物等要求打破细胞壁的物料，其破壁率高于95%。同时适应干式和湿式粉碎。湿式粉碎时可加入水、酒精或其它液体。
- 10、温度可控：通过配置可进行高温、常温、低温或超低温的微粉碎，可以保持物料的原理化性质和活性成份。给磨筒外壁的夹套通入冷水。通过调节冷却水的温度和流量可控制粉碎温度。低温粉碎，冷冻系统最低温度可达零下35（高档低温配置）。

达微超微粉碎设备具有以下优点

- 1、改善成品品质：通过细胞级微粉碎，使药效成份充分释出，生物利用度高；在确保疗效的前提下，可以减少用药量；成品品质稳定可控。
- 2、提高成品档次：通过细胞级微粉碎，结合表面改性、粒子设计、复合化或精密包覆等应用技术工艺，为中药剂型改革朝着小型化、精致化和多样化方面发展提供了有效手段。
- 3、降低生产成本：通过细胞级微粉碎，可以提高药效（降低用药量）、简化生产工艺（减少用工和设备投入），达到降低生产成本的要求。
- 4、增加成品销量：由于成品的质量稳定可控、疗效明显确切，产品小巧精致、档次高，利润空间大而极具市场竞争力，销量必定会增加。
- 5、成品附加值高：通过改善成品品质、提高档次、降低成本和增加销量，使成品极具市场竞争力和高附加值，有效地降低了对达微机械细胞级微粉碎技术、工艺和装备的投入风险，大大地缩短了投资回收期。

达微超微粉碎设备用途

除应用在生物制药、天然（保健）食品和化妆品外，还广泛应用于建材（制备超细水渣、粉煤灰等）、化工、冶金、环保（垃圾微粉制砖等）、电子（浆料、石墨乳等）等与粉体应用有关的各种行业。

工艺应用

以达微机械细胞级微粉碎技术为核心的工艺应用，为中药制药技术创新提供了广阔的运作空间。1、解决了中药粉碎作业存在的各种问题 强纤维性（如灵芝、甘草等）高糖高粘性（如枸杞子、麦冬等）树脂类（如乳香、没药等）强韧性（如羚羊角、海马等）动物类（如蝎子、水蛭等）矿物

类（如朱砂、信石等）2、中药剂型改革、提高疗效、降低用药量及提高微粉工艺水平
减少用药量80%—90%，改革中药汤剂（调心调胃汤）新型中药微粉饮片300目
生粉软胶囊制剂（人参软胶囊）一步法膏体制备（六味地黄软胶囊）实现无辅料或少辅料造粒、压片
高效率（最小型设备：朱砂每小时25kg）以降低服用量和提高疗效为目的（八味地黄丸）
降低药材消耗（覆盆子减少损耗20%）高效喷雾制剂 高效透皮（膜）制剂
实现优于 $\pm 1\%$ 均匀度的复合化和精密包覆（人工牛黄）
低温保质粉碎，新鲜中草药及鲜活动物组织（乌鸡、螃蟹等）

目前公司生产有xdw-6系列、xdw-f100系列、xdw-l100系列等，近二十种设备型号供客户选择。公司的宗旨是：“为客户创造价值”。公司承诺：为客户提供质量过硬的机械产品及辅助设备；为客户提供及时准确有效的售后服务，从而为客户创造价值提供最大保障。“质量是企业生存之根本，服务是企业生存之保障”。欢迎广大客户与我们合作、协作、互利互惠、共同发展和进步。