

# 中药通用粉碎机，全密闭无粉尘无损耗，可适应10万级GMP车间

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | 中药通用粉碎机，全密闭无粉尘无损耗，可适应10万级GMP车间                      |
| 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-6B<br>单次产量:1.2-2 (kg/h)<br>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-6B             | 单次产量 | 1.2-2 (kg/h)           |
| 粉碎细度 | 300-3000 (目)       | 电压   | 380 (V/Hz)             |
| 转速   | 910 (r/min)        | 重量   | 650 (kg)               |
| 体积   | 1030*750*1500 (mm) | 电机功率 | 3500 (W)               |
| 品牌   | 达微                 | 适用范围 | 制药，食品，保健品，化妆品，化工，建材，电子 |
| 产品别名 | 中药全密闭超微粉碎机         |      |                        |

xdw-6b 用于试验及小批量生产，高校院所科研机构公称容积：6升 工作制式：手动翻转式装料量：1.2升  
冷却方式：超低温防冻液循环冷却功率：3.5kw 电压：380v(三相)(220v)50hz设备总重：650kg 外形尺寸：  
1100×750×1400mm(l×w×h)适用于新药研发、中试和贵细料生产。常温作业，超低温冷冻作业。和物料接触部分不锈钢或者特殊耐磨不锈钢。适用于前处理车间和医院诊所，高校院所科研机构。复合隔声罩、低噪音

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：

2、压缩式微粉碎技术：

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，可以保持物料的原有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。