振动式药物超微粉碎机

产品名称	振动式药物超微粉碎机
公司名称	开封市同创超细粉体工程技术开发中心
价格	.00/个
规格参数	粉碎细度:300-10000（目）
公司地址	中国 河南 开封市 开封市五一路17号
联系电话	86-37122379997 13603787790

产品详情

粉碎细度 300-10000（目）

wz系列振动式药物超微粉碎机

适用于食品、医药、饲料、兽药、日化及材料行业

科学证明，天然药物的药效取决于其所含有的有效活性成分与服用吸收量，而这种有效成分主要存在于细胞内和细胞质当中，植物细胞的细胞壁和动物细胞的细胞壁成为这些有效成分的保护层，传统的加工方法无法击碎这些有效的保护层，这样就不能充分发挥天然药物资源的药效，给原料造成极大的浪费。另外，过粗的药物粒子也不宜被小肠吸收。开封市同创超细粉体工程技术开发中心的科研人员秉承传统中医药学理论和实践经验，结合现代生物学和药理学理论，以实现中药制药现代化为目的，改进中药加工工艺，利用其先进的超细微粉加工技术将中药材天然药物资源原材料进行直至微米级破碎，不但可以将药材的细胞壁（膜）完全击碎，成份迅速释放，而且可以大大提高机体对药物中有效成分的吸收和利用，实现了“ 提高生物利用度，减少服用剂量，增进和扩大吸收，提高服用效果和疗效 ”的作用，为中药走向国际市场铺平道路。

开封市同创超细粉体工程技术开发中心自行开发研制的专利产品wz系列中药材超细粉碎细胞破壁机(侧振式振动研磨机)具有自主的知识产权，它采用了新颖的侧振结构，研磨的产品颗粒形状倾向于磷片状，流动性好，用于食品、中药材粉碎时可保持高的细胞破壁率，能显著提高药效和吸收利用率。wz系列中药材超细粉碎细胞破壁机是中药材加工厂、医院药剂室、门诊对中药材进行超细粉碎，提高药品的生物利用度，增加药物疗效，节约中药资源的理想设备。

特点：

1.节能：每研磨一吨物料比其它的细胞破壁机单位电耗降低50%，加工研磨一公斤药材耗电量不超过0.15-0.4度电。

2.高效：磨筒体内磨介与物料的旋转研磨和冲击速度是其它细胞破壁机的4.5倍，是球磨机的40倍；

3.消除了弱能区，突破了具有圆形振动圆的细胞破壁机磨筒体直径的限制，使得磨筒容积与振动净质量之比达到0.68m3/t以上；

4.质优：对于任何纤维性高、韧性高、硬度高及一定含水率的物料均可粉碎，其中粉碎动植物、矿物、微生物及金属材料，可干磨或加水、乙醇等湿磨。进料粒度一般小于3-5mm，动植物类中药材经超微粉碎后，细胞破壁率超过98%以上，可提高药效2-5倍。减少了用药量，缩小了体积，降低了生产成本。其细度最高可达10000目。中药材经超微粉碎后，经组方混合用水冲服或泡饮，解决中药煎煮的麻烦。

采用控温粉碎，保证产品质量。用户可以选择常温、低温、超低温粉碎等多种配置，并具有惰性气体保护功能，可有效解决粉磨过程中活性物质的降低、挥发性物质的散失和粘性物料的粉碎难题。全封闭作业，粉碎效率高，产品呈磷片状，组成均一，不偏析，达到充分的混合状态，特别重要的是加工车间内无粉尘污染和资源浪费。结构合理，清洗方便，适用于多品种、多批次生产。其中试验室用的微型机，研磨筒与机体可快速、方便分离。间歇生产时设置上下及侧进出料口，进料方便，出料干净、快速、不留余料。连续生产时配有新颖的出料调节器和变频器，工艺调节细度和产量非常方便。接触物料部位采用卫生不锈钢、高分子或陶瓷材料制作，符合gmp要求，供用户选择，特别是采用陶瓷材料做内衬时，可以做到研磨后的药品中绝对不含任何重金属成分，不但符合gmp要求还符合欧美及西方先进国家标准，便利出口。型号规格齐全，有连续式、间歇式和实验室用的微型机等可供选择，其中微型机4l双筒细胞破壁机筒体为活动式，可以手工进出料也可自动进出料。

5. wz系列超细粉碎细胞破壁机其容积4-6000l，最大已达8000l，振动强度可达7g。

6.价廉：wz系列超细粉碎细胞破壁机设计新颖，用料优质，节电、效率高，但价格远低于其它细胞破壁机。

7.适用于：

（1）医药行业：各类中药超微粉加工（免煎中药）；改善难溶药物溶解性；防止粉末吸潮；人工牛黄制造；复方药物的精密混合、分散；薄膜包衣材料混炼；膜剂、膏剂制造等。

（2）饲料兽药行业：微量元素添加剂、微粉化中药兽药、功能性饲料添加剂、破壁酵母粉、宠物用饲料等。

（3）食品行业：花粉、茶叶、芦荟、生姜、大蒜、草莓、银杏、苦瓜、沙棘、麦苗、鹿骨、羚羊角、龟甲、蚂蚁、蚯蚓、蚕蛹、冬虫夏草、蜂胶、姬松茸、魔芋粉、甘草、人参、西洋参、天麻、乳香、没药、甲克素及灵芝子实体和灵芝孢子破壁的超细加工。

（4）日化行业：超微面膜粉制造、膏剂制造、珍珠粉超细加工等。

（5）化工行业：超细催化剂、超细油墨、农药、造纸、塑料、化纤、油漆、绝缘材料、电子封装材料及橡胶。

（6）材料行业：金属材料、非金属材料、磁性材料、导电材料、建筑材料、耐火材料、磨料等。

8.机型配置：

（1）凡与物料接触的部位均采用不锈钢制造；筒体为活动式，筒体内无死角，法兰、端板结构，筒体可拆、可解、方便清洗；

（2）配置不锈钢磨介；

（3）配置定时装置，具有定时开停机功能；

（4）配置水冷装置，研磨筒内温度低于360c；

（5）该机型为间歇式生产型，用户采用连续式生产工艺时，请在订货中注明；

（6）电源采用380v；

（7）代办运输，运费自理；

（8）用户特殊要求可以协商。

选用配置：

（1）不锈钢工作台，可以将细胞破壁机安装在该工作台上，方便操作，干净卫生；

（2）配置液氮输入深冷装置和筒体保温层，具有深冷加工能力（0至零下-150度），故可以加工各种软、硬中草药和含高糖、高脂、高纤类中草药；

（3）不锈钢衬、磨介可以改用氧化铝陶瓷或氧化锆；

（4）配置惰性气体接口；

（5）配置冷却水泵或冷却水循环系统，节约用水；

（6）配置隔音护罩，降低环境噪音。

9.免费提供技术方案，无偿帮助用户解决中药材粉碎技术难题。

技术开发中心备有细胞破壁机实验用机，义务为客户提供免费细胞破壁、研磨试验，欢迎客户前来咨询、试验。