

# 西药气流粉碎机

产品名称	西药气流粉碎机
公司名称	常州力马干燥科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	天宁区郑陆镇花园村委周塘桥村116号（注册地址）
联系电话	0519-88968880 18136711288

## 产品详情

### 西药气流粉碎机

目前的原料粉碎设备多为机械式的研磨、捶、捣等完成原料的粉碎。制药过程中，若需要高粉碎度的原料则不能满足要求，因此需要一种粉碎精度更高的原料粉碎设备。

气流粉碎机，承装原料的原料袋竖直挂在原料袋固定架内，所述的原料袋通过回料管道与粉碎区连通，所述的粉碎区沿同一轴线反向延伸出粉碎管道，两个所述的粉碎管道均通过气源管道与气源连通，且粉碎管道均通过原料输送管与原料袋底端连通。

粉碎管道上设有均设有压力计，且通过三通管与同一气源连通，所述的气源输出净化空气或净化惰性气体，所述的粉碎区采用白色刚玉为内衬。

原料袋与回料管道和原料输送管连接端口之间的本体上安装有收紧原料袋的分隔箍，所述

的原料袋与原料输送管连接端口的上方设有一个搅拌口，所述的搅拌口向内凹陷有筒状密封搅拌套。

气源管道上设有对通过气体降温的冷风机。

该气流粉碎机配一个自动搅拌机，所述的自动搅拌机包括电机、与电机转轴连接的搅拌棒，所述的搅拌棒安装于偏离电机转轴轴线的位置，且斜向下插于搅拌口内。

分隔箍为一根围绕原料袋一周且交叉的绳索，该绳索一端固定，另一端缠绕于分隔箍电机转轴上。

原料袋底部与原料袋固定架之间设有一个计量原料袋重量的压力传感器。

气流粉碎机配控制器，所述的控制器设有输入、显示和报警器设备，其输出启停命令至气源、自动搅拌机和分隔箍电机，并接受压力计检查信号和压力传感器测量信号。

气流粉碎机控制方法，包括：

系统上电；

待设定粉碎次数，并根据设定的粉碎次数开始工作；

收紧分隔箍后启动气源和自动搅拌机；

实时接收压力传感器和压力计信号；

若两个压力计测量的和值以及差值分别与安全阈值比对，若超出安全阈值范围则停机警报，若在安全阈值范围内则继续工作；

若压力传感器获得信号为分隔箍下方无原料，则关闭气源和自动搅拌机，之后打开分隔箍预设时间后再次收拢，然后再启动气源和自动搅拌机，并计数粉碎一次。