

流化床滤袋抖袋装置

产品名称	流化床滤袋抖袋装置
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

一种流化床滤袋抖袋装置

流化床制粒作为一种常用的制粒手段被广泛用于药物制剂生产，以提高物料流动性以及药物在最终制剂中的均匀性。滤袋系统是流化床的重要组成部分，具有排气及阻挡物料的功能。操作过程中，多通过周期性抖袋以除去滤袋上的物料。但是，目前市场上通用的抖袋系统普遍具有抖袋效率差的缺点，虽然设备制造商或设计者通过增加抖袋频率来提高抖袋效率，但是无法克服气缸运动一过性的固有特点，即气缸运动一次滤袋只能随气缸运动抖动一次。此外，如果抖袋频率设置太高，会影响设备运行过程中风量的稳定性，从而影响设备腔体内物料的运动状态，进而影响颗粒性质，最终导致产品质量问题。因此，通过在现有抖袋系统基础上添加一定装置来提高抖袋效率是一种很好的选择。

一种结构简单、使用方便、抖袋效率提高的流化床滤袋抖袋装置。

一种用于流化床滤袋抖袋装置，包括抖袋限位支座和滤袋安装限位支座，抖袋限位支座通过一连接绳与滤袋安装底座相连，抖袋限位支座通过二连接绳与气缸移动限位支座相连，

抖袋限位支座通过一弹簧与滤袋安装限位支座相连，滤袋安装限位支座通过二弹簧与气缸移动限位支座相连。

一弹簧的长度大于滤袋长度与抖袋限位支座到滤袋安装底座之间高度的差值。

流化床抖袋系统，增加了抖袋限位支座和滤袋安装限位支座和在气缸运动限位支座增加了弹簧，滤袋安装限位支座通过弹簧做多次往复运动，即可完成一次运动多次抖袋。本实用新型具有制备简单、通用性强、操作简单、仅需很少的额外成本等优点。