

防结块中药浸膏喷雾干燥机

产品名称	防结块中药浸膏喷雾干燥机
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

防结块中药浸膏喷雾干燥机

防结块中药浸膏喷雾干燥机技术领域，尤其涉及一种防结块中药浸膏喷雾干燥机。在中成药的制备过程中，需要提取中药材中的有效成分。首先需要将中药材熬制成药汤，然后将药汤进行多级处理后形成粘稠浆液物流，再将浆液物料进行干燥，形成颗粒状。为了实现颗粒的快速彻底干燥，通常将粘稠浆液进行雾化，然后与热空气进行充分接触，完成瞬间干燥。目前，现有的中药喷雾干燥装置是离心式喷雾干燥技术在特定物料干燥中的应用，是利用高速离心式雾化器将粘稠液体物料雾化，之后与热空气充分接触，完成瞬间干燥，形成粉状或小颗粒状成品的干燥装置，主要用于解决中药浸膏、植物提取液或具有类似特性物料的喷雾干燥。然而，由于在工作时，雾化物料在高温干燥腔内与热空气进行充分接触，干燥后的颗粒沿腔壁下落过程中，由温度下降易于引起粉料二次吸湿凝结，造成干燥不彻底。防结块中药浸膏喷雾干燥机，包括：干燥筒、雾化喷头、进料管、进风筒；干燥筒内设有水平设置的隔板，隔板将干燥筒分隔为位于隔板上方的呼吸腔和位于隔板下方的干燥腔，所述呼吸腔顶部设有鼓风口且侧壁设有排气口，进风筒竖直设置在干燥筒上方且下端通过所述鼓风口与所述呼吸腔连通，所述干燥腔底部设有出料口，隔板上设有连通所述呼吸腔和所述干燥腔的多个气口，所述多个气口沿所述干燥腔侧壁分布，每个气口处设

有可活动安装的滤板，滤板随所述鼓风口进风而开启且随所述排气口出风而闭合；