

# 热水型MZG32低温脉冲真空干燥机

产品名称	热水型MZG32低温脉冲真空干燥机
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

### 热水型MZG32低温脉冲真空干燥机

脉冲真空干燥机系统，包括干燥箱体、真空装置及加热装置，在干燥箱体内设有烘车，烘车可以从干燥箱体内移除，方便取放烘车上的药材，烘车包括支架和空心搁板，空心搁板焊接在支架上，在支架上设有脉冲刺破装置，药材放置在空心搁板，通过给空心搁板内通入热源给药材进行加热，因为药材的含糖量较高，在加热过程中容易出现气泡，气泡内有水蒸汽，一方面延长了药材的加热时间，另一方面气泡随着加热时间的延长，容易溢出到托盘（药材先是放置在托盘内，然后将托盘放置在空心搁板上）外，脉冲刺破装置可以将气泡刺破，将气泡内的水蒸汽释放出来，缩短干燥时间，挥发到干燥箱体1内室中的水蒸汽通过真空装置抽离，提高干燥效率，降低能耗。

空心搁板内通入的循环加热介质为蒸汽、热水或热油，优选热水，脉冲刺破装置包括置于干燥箱体外的压缩空气储罐、脉冲阀和若干个均与烘车可拆卸的喷嘴，若干个喷嘴均朝向空心搁板水平脉冲式间歇喷射洁净压缩空气或氮气，压缩空气储罐通过气管与喷嘴接通，脉冲阀安装在气管上。因为喷嘴喷出的气泡力度较小，能够达到的刺破效果不理想，压缩

空气储罐可以有效提高气压，促使从喷嘴喷出的气体力度强，可以快速的将气泡刺破，在干燥化学原料时，防止化学原料被氧化，所以需要采用惰性气体刺破，本发明优选氮气。

真空装置包括上真空管路和下真空管路，上真空管路包括依次连接的冷凝器、真空缓冲罐、罗茨真空泵、一水循环真空泵，冷凝器通过真空管与开设在干燥箱体顶部的真空上出口接通；上真空管路用于将干燥箱体内室中其气体和水蒸汽抽离，冷凝器用于改变干燥箱体内外的气压差，因此，干燥箱体1的内室中温度较高，直接采用真空泵抽离，经试验数据得出，真空度只能达到60%-70%，添加冷凝器3后可以使干燥箱体内的真空度达到95%以上，同时，冷凝器也是一道气液分离作用，真空储气罐可以起到二道气液分离作用，罗茨真空泵作为辅泵主要用于维持干燥箱体内的真空度，一水循环真空泵作为主泵，用于前期将干燥箱体内的空气和水分抽离。