

## 中药浸膏脉冲式真空烘箱300kg

产品名称	中药浸膏脉冲式真空烘箱300kg
公司名称	常州力马干燥科技有限公司
价格	.00/件
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

中药浸膏脉冲式真空烘箱300kg

### 技术目的及原理

在利用传统工艺制作的真空干燥机实际使用过程中，许多中药生产型企业用户会经常面对一个共同的难题，那就是：在中药浸膏（特别是含糖、植物油脂成分较高的物料）的干燥过程中经常会发生物料溢盘现象，这不仅会造成物料的极大损失同时对设备内部清洗工作也造成了极大的麻烦。智能消泡技术是利用微压热空气对物料上表面加热，使物料表面不能形成冷膜，从而使得物料经加热后内部形成的水蒸汽能顺利的排出；同时也利用了压缩空气在进入负压腔体时体积呈几何倍数增长的原理，对物料表面的泡沫形成针刺效应，从而达到消泡的目的。而且压缩空气进入箱体后由于体积迅速膨胀形成气流，更利于真空泵将箱内的水蒸汽抽出，从而又能极大的提升设备干燥效率。技术工艺将压缩空气储存在一个可加热的储气包内并对其加热（温度可控），加热后的压缩空气经电磁阀与箱内均匀喷气装置连接，通过对PLC程序的调整可实现对电磁阀通、断时间的分别控制，从而控制压缩空气的进气量，以便对不同物料的不同干燥工艺实现智能控制。均匀加热技术技术目的及原理采用传统加热盘管加热的真空干燥机，由于物料托盘与加热盘管为非接触式热传导

方式（改进工艺），所以不可避免的会出现热能传递效率低、物料受热不均匀（甚至是部分物料已经糊了，而部分物料仍未干透）的现象。均匀加热技术是采用平板式加热元件（热源可选择电加热、热水、蒸汽或导热油），料盘与加热元件之间为整体平面接触，所以热能传递效率高、物料受热均匀，不但能大大提高设备干燥效率，而且能大大降低能源消耗。