

热泵型双效浓缩器

产品名称	热泵型双效浓缩器
公司名称	上海远跃制药机械股份有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市青浦区练塘工业园区蒸夏路328号
联系电话	86-02159815151 15601860959

产品详情

产品介绍：引进芬兰技术，根据国内实际改进形成自有专利。工作原理：通过热泵将一效二次蒸汽压缩后再供给一效加热，从而大量节约锅炉蒸汽的使用量，降低生产成本。系统组成：热泵系统、一效加热室、一效蒸发室、二效加热室、二效蒸发室、冷凝器、受液罐、系统管阀件。操作指标：生蒸汽压力0.5~0.7mpa，一效加热温度90℃；一效蒸发温度75℃；二效加热温度75℃；二效蒸发温度55℃；节能指标：汽水比为0.33-0.37kg汽/kg水，比不带热压泵双效系统节能约34%左右，节水为约30%。

系统特点：

各效蒸发量发生变化：由于使用了热泵，第一效蒸发量为总蒸发量的65-70%，第二效蒸发量为总蒸发量的30-35%。普通双效浓缩器一、二效蒸发量相同。采用带热泵的蒸发器，使第二效蒸发量减少约35%，使冷却末效蒸汽所用的冷却水节省约30%。第一效的加热蒸汽温度大幅降低。中药用普通双效浓缩器第一效由于只使用锅炉供给的蒸汽，其加热温度最低只能到105℃，由热泵产生的锅炉蒸汽和第一效部分二次蒸汽混合后组成的混合汽的温度为90℃左右，实现了第一效的低温加热，其蒸发温度为75℃，可见，热泵型二效实现了低温加热和低温蒸发，适用于热敏性物料。本产品不仅适用新建厂，而且还可以对原中药厂使用的普通双效浓缩器和单效浓缩器进行技术改造，在保持原蒸发量不变的情况下，达到显著的节能和节水效果