

冠中电加热蒸汽发生器用于植物精油提取浓缩

产品名称	冠中电加热蒸汽发生器用于植物精油提取浓缩
公司名称	河南冠中热能设备有限公司
价格	55000.00/套
规格参数	额定电压:380V 额定压力:0.4Mpa 水容积:28L
公司地址	河南省郑州市电子电器产业园龙鼎
联系电话	0371-60917896 15378786562

产品详情

用于植物精油提取的冠中360千瓦电加热蒸汽发生器，蒸发量0.5吨，三分钟出蒸汽，压力0.7兆帕蒸汽温度高达170度。

在对植物油的提炼时，蒸汽发生器能有效地提高了锅炉效率，一般热效率都能够达到98%以上，可以将植物油中的水分蒸发掉。

根据玫瑰精油的性质选择提取方法

玫瑰精油的化学性质稳定，难溶于水，易溶于有机溶剂，能随水蒸气一同蒸馏。

水蒸气蒸馏的原理和装置

不知你是否注意过，家里烧菜的时候，当烧肉或者熬汤时，锅盖的内表面往往会出现许多乳白色的液滴，当锅盖冷却下来后，这些乳白色液滴会分离成油滴和水滴。乳白色液滴是油随着水一同蒸发而形成的，冷凝后，油与水又会重新分离。水蒸气蒸馏植物芳香油应用了同样的原理。但是，提取玫瑰精油时，能够只用锅和锅盖吗？这恐怕不行，至少我们会担心蒸馏出的玫瑰油因不能及时收集，会重新落回锅里。那么，应该使用怎样的装置呢？

乳油液的处理和玫瑰液的回收

水蒸气蒸馏后，锥形瓶中将收集到乳白色的乳油液，这是玫瑰油与水的混合物。下一步，我们希望能将玫瑰油与水分开。这时，只需向乳化液中加入NaCl（食用盐的主要成分），增加盐的浓度，就会出现明显的分层。然后再用分液漏斗（如图2）将这两层分开。分离的油层还会含有一定的水分，一般可以加入一些无水硫酸钠吸水，放置过夜，再过滤除去固体硫酸钠就可以得到玫瑰油了。

问：植物精油提取都有哪些？

答：用蒸汽发生器提取精油比较常见的有：芦荟、薄荷、玫瑰、楠木等。