

三效蒸发器，多效蒸发器，捷晶能源高盐废水蒸发结晶

产品名称	三效蒸发器，多效蒸发器，捷晶能源高盐废水蒸发结晶
公司名称	深圳市捷晶能源科技有限公司
价格	1.00/套
规格参数	品牌:捷晶能源 型号:CE1000-100000
公司地址	深圳市南山区高新南七道7号数字技术园A3栋2楼B区
联系电话	0755-26636890

产品详情

传统多效蒸发器工作原理

工作原理：在大规模工业生产中，往往需蒸发大量水分，这就需要消耗大量能源加热水产生蒸汽。为了减少加热蒸汽的消耗，可采用多效蒸发。将加热蒸汽通入一蒸发器，则溶液受热而沸腾，而产生的二次蒸汽压力与温度较原加热蒸汽（即生蒸汽）为低，但此二次蒸汽仍可设法加以利用。在多效蒸发中，则可将二次蒸汽当作加热蒸汽，引入另一个蒸发器，只要后者蒸发室压力和溶液沸点均较原来蒸发器中的为低，则引入的二次蒸汽即能起加热热源的作用。同理，第二个蒸发器新产生的新的二次蒸汽又可作为第三蒸发器的加热蒸汽。这样，每一个蒸发器即称为一效，将多个蒸发器连接起来一同操作，即组成一个多效蒸发系统。加入生蒸汽的蒸发器称为第一效，利用第一效二次蒸汽加热的称为第二效，依此类推。产生循环利用，于多次重复利用了热能，显著地降低了热能耗用量，这样大大降低了成本，也增加了效率

传统蒸发器主要类型：单效蒸发器，双效蒸发器，三效蒸发器，四效蒸发器，五效蒸发器等。

应用范围：多效蒸发器广泛应用于医药、食品、化工、轻工等行业的水或溶液的蒸发浓缩，并可广泛用于以上行业的废水处理。多效蒸发器具有蒸发能力高、节能降耗、运行费用低等许多优点。

主要特点：

- 1、几个蒸发器连接起来操作，前一蒸发器内蒸发时所产生的二次蒸汽用作后一蒸发器的加热蒸汽。
- 2、多次重复利用了热能，显著地降低热能耗用量。