

# 强制循环蒸发结晶器\_蒸发结晶设备\_强制循环蒸发器专业定制

产品名称	强制循环蒸发结晶器_蒸发结晶设备_强制循环蒸发器专业定制
公司名称	合肥小牛轻工机械有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:小牛轻机 型号:ZNQXZ-500
公司地址	安徽省合肥市蜀山区金寨路999号
联系电话	86-055168105931 18855105337

## 产品详情

强制循环蒸发结晶器简称fc( forced circulation )型结晶器，广泛应用于化工、轻工、医药等行业生产，废水蒸发结晶处理。

强制循环蒸发结晶器设备主要由加热器、强制循环泵、蒸发分离器、结晶器、冷凝器、各种物料泵、冷凝水泵、真空泵、操作平台、自动电器仪表控制柜及界内管道阀门等成。

强制循环蒸发结晶器设备结晶室有锥形底，晶浆从锥底排出后，经循环管用轴流式循环泵送过换热器，被加热或冷却后，重又进入结晶室，如此循环不已，故这种结晶器属于晶浆循环式连续结晶器。晶浆排出口位于接近结晶室锥底处，而进料口则在排料口之下的较低位置上。操作时,料液自循环管下部加入，与离开结晶室底部的晶浆混合后，由泵送往加热室。晶浆在加热室内升温，但不发生蒸发。热晶浆进入结晶室后沸腾，使溶液达到过饱和状态，于是部分溶质沉积在悬浮晶粒表面上，使晶体长大。作为产品的晶浆从循环管上部排出。

- 1.生产能力大，产品的粒度分布较宽。
- 2.设备主要针对性物料的蒸发浓缩，并使最终产品成为有一定大小的固形晶体。

- 3.料液通过强制循环泵快速经加热器加热，顶部出来直接切线式进入蒸发分离器，汽液分离效果好。
- 4.设备结构紧凑、占地面积小，性能稳定等。
- 5.设备操作方便、易于检修、清洗。

合肥小年轻工机械根据用户不同需求，可设计制作不同蒸发形式和不同规格配置的真空蒸发浓缩设备，如降膜式蒸发器、外循环蒸发器、强制循环浓缩器、刮板式薄膜蒸发器、球形真空减压浓缩器、小型多功能提取浓缩机组等，部分蒸发设备可做成一效、二效、三效、四效和多效，提供设计、制作、安装、调试成套服务，欢迎来电咨询洽谈！

本产品的加工定制是是，品牌是小年轻机，型号是XNQXZ-500，蒸发面积是1（m<sup>2</sup>），功率是18（KW），外形尺寸是6\*3\*4.5（m），重量是850（kg），用途是蒸发浓缩结晶，操作压力是减压，结构形式是立式，外形是排管式，运动状况是外循环，规格是500Kg/H