

蓝清源环保 防腐蚀多效强制循环蒸发器设计依据

| | |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 蓝清源环保 防腐蚀多效强制循环蒸发器设计依据 |
| 公司名称 | 青岛蓝清源环保科技有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 山东省青岛市城阳区春城路612号 |
| 联系电话 | 15954488800 |

产品详情

蒸发器发展——节能

随着工业的发展和结构，蒸发器逐渐提高。交叉管更换水套加热型，然后改进成为垂直管加热，后者继续在很宽的范围内使用的改进，为了避免对静态压力解的影响，创造了液膜蒸发器，为了提高生产强度，又创造了加热室在外的蒸发器和强制循环蒸发器。此外，节省加热蒸汽的办法除了将二次蒸汽加以利用成为多效蒸发外，还可借二次的绝热压缩，使其温度升高而能再度用于原蒸发器，甘肃防腐蚀多效强制循环蒸发器，以作为加热蒸汽，如此操作的蒸发器称为热泵蒸发器。目前工业上实用的蒸发设备约有六十余种。当蒸发皿中出现较多的固体时，即停止加热，例如用结晶的方法分离NaCl和KNO₃混合物。

先进的蒸发工艺必须配以先进的蒸发设备，先进的蒸发设备必然促进先进的蒸发工艺的发挥，就可有效的实现节能目标。中药提取液的蒸发浓缩涉及到热能的平衡和综合利用，而节能工作又涉及到蒸发设备和蒸发工艺的更新、改造和发展。

随着工业蒸发技术的不断发展，生产企业必须采用先进的技术，为了提高节能蒸发器的效率，往对的方向发展，提高设备的整体性能。蒸发器市场的进步，必须要在节能和的工艺技术上实现突破。防腐蚀多效强制循环蒸发器，防腐蚀多效强制循环蒸发器

强制循环蒸发器节能工艺

青岛蓝清源环保强制循环蒸发器

蒸发设备的一类。溶液在设备内的循环主要依靠外加动力所产生的强制流动。循环速度一般可达1.5-3.5米/秒。传热效率和生产能力较大。原料液由循环泵自下而上打入，沿加热室的管内向动。蒸汽和液沫混合物进入蒸发室后分开，蒸气由上部排出，流体受阻落下，经圆锥形底部被循环泵吸入，再进入加热管

，继续循环。青岛蓝清源环保科技有限公司即导流筒-挡板蒸发结晶器，也是一种晶浆循环式结晶器。防腐蚀多效强制循环蒸发器，防腐蚀多效强制循环蒸发器

我们会脚踏实地、勇于拼搏、敢于，把我们的服务、经验和技能更的提供给每一位客户。做思想巨人，做行动的铁人，奉行把个人的发展与公司的发展做到有机的结合的共同价值观。

强制循环蒸发器操作流程

缺点：消耗动能较大，溶液停留时间长；3强制循环蒸发器保养发器减速机润滑油为40#机油，其加油量应在指示高度内。油量过多会引起搅拌而发热，油量过少偏心体轴泵油膜破坏而发热导致温度升高。

蒸发器浓缩法处理含重金属的废水，仅就重金属而言是简单方法，适合于回收浓度较高的废水中的溶质。

蒸发器浓缩的实质是加热废水，由于水分子大量气化，使溶质得到浓缩，浓缩后的溶液回收利用，浓缩过程中产生的蒸汽冷却、凝结成为去离子水。

故进行蒸发器浓缩的必要条件是不断供给热能，以及气化出来的二次蒸汽须不断排出，否则溶液与二次蒸汽达到平衡，使气化不能继续进行。

蒸发可在常压、减压或加压下进行。蒸发的工艺有单效、双效或多效蒸发。所谓单效蒸发是指溶液在蒸发器内蒸发时所产生的二次蒸汽不再利用；多次蒸发就是多次利用二次蒸汽进行蒸发，通常称为多效蒸发。

在处理回收利用产生的废水时一般采用常压蒸发。在蒸发系统中，重要的设备是蒸发器。生产中常用的处理废水的蒸发器为薄膜蒸发器(又称升膜蒸发器)和旋流(或旋转)薄膜蒸发器等。在回收过程中若含重金属的废水量较少，也常用自然蒸发，即利用太阳光的能量将废水池中的废水浓缩。(若配备不合理的较大换热面积，其装机容量将会超过300多KW，系统运行成本将会更高)。

由于废水池一般不直接面向天空，采用自然蒸发时通常要另外设计一个暴晒池，防腐蚀多效强制循环蒸发器设计依据，将废水池中的废水在天气好的时候抽入暴晒池暴晒。经过蒸发器蒸发浓缩的废水含重金属浓度较大，通常也抽入暴晒池晒干，得到固体。

经过蒸发浓缩得到的固体废料，经化验成分和含量后进一步回收重金属。蒸发浓缩法处理废水的缺点是对含重金属离子浓度低的废水，防腐蚀多效强制循环蒸发器技术参数，直接应用蒸发浓缩回收耗能量太大，经济上不合理(暴晒除外)，不能用金属质地的蒸发器。目前，普遍采用的圆结况，器内套壁厚度为8-10mm，结晶器的内套一般采用15-30mm。防腐蚀多效强制循环蒸发器，防腐蚀多效强制循环蒸发器

以上就是我为大家介绍的内容，感谢您的关注！

防腐蚀多效强制循环蒸发器.防腐蚀多效强制循环蒸发器

蓝清源环保-防腐蚀多效强制循环蒸发器设计依据由青岛蓝清源环保科技有限公司提供。青岛蓝清源环保科技有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。蓝清源环保科技——您可信赖的

朋友，公司地址：山东省青岛市城阳区春城路612号，联系人：高工。同时本公司还是从事mvr蒸发器，多效蒸发器，高盐废水蒸发器的厂家，欢迎来电咨询。进入分离器后，液体的压力迅速下降导致部分液体闪蒸，或迅速沸腾。