

三河0.5t氯化钠废水MVR蒸发结晶器

产品名称	三河0.5t氯化钠废水MVR蒸发结晶器
公司名称	石家庄博特环保科技有限公司
价格	1000000.00/套
规格参数	品牌:博特 型号:BTZF-0.5 处理能力:0.5m/h
公司地址	石家庄桥西区中山西路金鼎公寓
联系电话	86-0311-85338689 18132030367

产品详情

一、工作原理： MVR蒸发器采用压缩机提高二次蒸汽的能量，并对提高能量的二次蒸汽加以利用，回收二次蒸汽的潜热。 具体为：将蒸发器产生的二次蒸汽，通过压缩机的绝热压缩，使其压力、温度提高后，再作为加热蒸汽送入蒸发器的加热室，冷凝放热，因此蒸汽的潜热得到了回收利用。冷料在进入蒸发器前，通过热交换器吸收了冷凝水的热量，使之温度升高，同时也冷却了冷凝液和完成液，进一步提高热的利用率。 二、主要特点：1、蒸发水量可达0.5t/h~100t/h2、正常运行时该系统只用电，不用蒸汽，蒸发每吨水的能耗为15KW.h至100KW.h，运行费用低。3、是目前节能的蒸发器，多为单效蒸发，加热温差小，停留时间短，适于热敏性物料。4、结构紧凑，占地面积小。5、设备通过PLC控制实现自动运行，能够长期连续稳定运行。蒸发器主要类型： MVR强制循环蒸发器、MVR升膜蒸发器、MVR降膜蒸发器、MVR分体式蒸发器等三、蒸发器原理图：

四、博特牌机械蒸汽压缩型MVR蒸发设备适用范围： a、使用生化、化学或膜处理等均不宜处理的废水。如：高盐废水、电镀废水、染印废水等。 b、高附加值生产企业，废水中有需要回收的资源。如：电子行业、印刷电路版、贵金属回收、胶片影印等。 c、生产过程中液体浓缩。如：电镀液浓缩、生产过程提浓、高浓废液焚烧处理前提浓、化工过程提浓等。 d、机械加工行业切割油（有待进一步推广）。 e、浓缩稀溶液直接制取产品或将浓溶液再处理（如冷却结晶）制取固体产品，例如电解烧碱液的浓缩，食糖水溶液的浓缩及各种果汁的浓缩等； f、同时浓缩溶液和回收溶剂，例如有机磷农药苯溶液的浓缩脱苯，中药生产中酒精浸出液的蒸发等； g、为了获得纯净的溶剂，例如海水淡化等。

五、解决流程： 基本情况（需要蒸发物料情况及特性（蒸发小试或中试）、水质水量参数、现场状况及公辅条件）---配置方案（流程图、配置明细方案）-技术和商务--现场考察（如必要）--合作商定---合同签订----产品制造交货---设备使用说明和图纸---安装调试--现场培训---验收确认--售后服务---使用沟通长期联系