

山东博宇保质保量 硫酸钠废水蒸发器厂家 临沂硫酸钠废水蒸发器

产品名称	山东博宇保质保量 硫酸钠废水蒸发器厂家 临沂硫酸钠废水蒸发器
公司名称	山东博宇环保节能设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	济南市历城区济南市历城区工业北路201号南全福工业区
联系电话	19854167080 19854167080

产品详情

针对不同浆种设计的黑液分配器有所不同：

- 对于泥、砂和SiO₂含量较高、高浓时黏度大的禾草类原料黑液(麦草、稻草、荻、苇、蔗渣等)，在确定循环量的前提下，分配器的设计首先保证布膜均匀并防止堵塞。因此设计上可以考虑栅条式分配器。
- 对于木、竹浆黑液，由于相对浓度低一些、泥、沙和SiO₂含量较少一些，采用筛板式分配器更趋合理。
- 对于采用结晶蒸发工艺，生产木浆75%~80%以上固形物，竹浆65%~70%固形物高浓黑液的设备，分配器采用无栅条和筛板的乱流设计。以确实保证蒸发器的分配器、加热板无堵塞。

除雾器

通常所说，板式降膜蒸发器的整个筒体都是汽、液分离器。是因为蒸发出的二次蒸汽从板间逸出后，在压力作用下流向筒体内壁呈环状滚动上升，硫酸钠废水蒸发器设计，在撞击和摩擦的作用下形成水膜，使80%以上的蒸汽获得冷凝。

除雾器虽然是二次蒸汽液滴的后捕集，但它的除雾能力与除雾效果直接关系到蒸发二次冷凝水的水质。结合黑液蒸发器的要求，设计了竖直安装加套筒、折流板式除雾器。它的特点是：

- 不受二次蒸汽体积流量和蒸发器筒体直径的影响，可设计出流通截面积超大的除雾器，在大限度地降低二次蒸汽流速的情况下提高除雾效果。
- 它改变了传统除雾器由于二次蒸汽和冷凝水逆向流动，因此而极易形成的二次夹带。二次蒸汽横向通过折流板时受到多次撞击冷凝，后扑向套筒外壁的水膜达到冷凝，冷凝水从除雾器下面U形管流出。折流板上的冷凝水垂直向下流动，临沂硫酸钠废水蒸发器，使整体折流板的表面都形成水膜，不仅极大地

提高了除雾效果，而且克服了二次夹带的现象。

c、 竖直安装极不容易堵塞，即使有所堵塞也非常容易处理。

含钙硫酸镁废水处理

硫酸镁溶解度随温度升高先上升后降低，含钙硫酸镁体系中，由于同离子效应导致硫酸镁在硫酸钙水溶液中溶解度低于纯水水中的溶解度。

硫酸镁溶液的结晶工艺，常规硫酸镁废水处理方式为蒸发结晶，高温蒸发结晶产品为一水硫酸镁。由于一水硫酸镁结晶粒度较小，晶浆粘度较大，结晶产品不易分离。

为了解决一水硫酸镁结晶颗粒小的问题，康景辉将一水硫酸镁晶体放置于室温条件的硫酸镁溶液中，将一水硫酸镁转晶为七水硫酸镁。

与纯硫酸镁溶液相比，含钙硫酸镁溶液结晶过程现象存在较大差异。含钙硫酸镁溶液100℃下常压蒸发，当溶液中硫酸镁浓度达到一定程度时，蒸发浓缩液表现为浓稠溶液或难以分离的固液混合物，基本无法分离获得硫酸镁晶体产品。由于硫酸钙存在反溶解度特性，蒸发结晶过程中硫酸钙极易在换热管上结垢，导致蒸发结晶系统需要频繁进行换热设备清洗。

盐水直接排放需注意以下问题：

如果在出口的水体循环能力很强，浓水的高TDS浓度会得到快速的分散，但如果将大量的浓水排入盐度较小的湖泊、泻湖、贝壳类繁殖海域或鱼类生长水体，将会造成较大的。

排水口的结构要保证达到混合条件，对接受水体不会产生任何破坏，诸如水生物、动物和周围的区域等。在高度紊流下一般采用简单的管口排放，将浓水排入大量的接受水中足以保证稀释和混合。但大多数情况都采用扩散器型式的排水口，以改善混合条件。

2) 深井注射

深井注射是连续处置大量反渗透浓水的一种简单有效的方式，而且不受天气条件的影响。但实施深井注射的过程非常复杂，对地理条件的要求相当特殊，选择的地点必须与适于饮用的含水层相隔离，所以注射位置要低于所有邻近的含水层，岩土的可透射性要相对较高以便于注射。深井注射费用高，对设计和施工要求也很高，硫酸钠废水蒸发器厂家，且存在污染地下水源的可能性，故此方法需慎重选用。

3) 排入市政污水处理系统

浓盐水直接排入市政污水管网，只是一种责任的转移，增加了市政污水处理工艺的负担。由于过高的TDS可能会对市政污水处理厂生物处理段造成不利影响，甚至影响生化池的稳定运行，因此，一定要征求市政部门及污水处理厂的许可。

山东博宇保质保量-硫酸钠废水蒸发器厂家-临沂硫酸钠废水蒸发器由山东博宇环保节能设备有限公司提供。山东博宇环保节能设备有限公司坚持“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。山东博宇——您可信赖的朋友，公司地址：济南市历城区济南市历城区工业北路201号南全福工业区，联系人：张经理。

