

蒸发器厂家 芜湖能量热能 安徽蒸发器

产品名称	蒸发器厂家 芜湖能量热能 安徽蒸发器
公司名称	芜湖能量热能设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	芜湖县安徽新芜经济开发区鸠兹大道23号
联系电话	13866355283

产品详情

蒸发器防垢处理

蒸发器的防垢处理

(1) 蒸发器严把原材料质量关，杜绝使用高钙镁含量的钛矿

把我们对钛矿中钙离子含量的要求明确地告知供货方面，促使供货方想办法降低矿中钙含量，使其达到低于0.1%的要求。

(2) 蒸发器调整过滤工艺，蒸发器改用不含钙的助滤剂

对助滤剂的要求除了粒子细小、粒度分布范围窄、颗粒坚硬外，还必须具有好的分散性、好的悬浊性、好的化学稳定性等特点，只有这样，才能在使用助滤剂后，形成多孔性的滤饼，有利于过滤的进行，提高过滤效果。

工业上一般采用的助滤剂有硅藻土、纤维素和炭质助滤剂，蒸发器多少钱，经过比较，我们终选用了活性炭粉，炭粉颗粒近球形有利于过滤，

并有一定比表面，可吸附胶体杂质。同时避免了含钙助滤剂在过滤时参与反应而带进可溶性的钙离子。

(3) 蒸发器严格操作控制，蒸发器采用新法除垢

在生产中严格操作稳定，即保蒸发器持加热蒸汽的稳定，减少料液的过饱和度，保持液位稳定，控制物料平衡；稳定生产，减少蒸发罐加热管结垢。

当薄膜蒸发器中不可避免地出现结垢时，由于硫酸钙在酸中几乎不溶，用酸洗除垢没有效果。不得使用机械手段来进行处理，往往造成蒸发器加热管内壁受损，使蒸发器内壁粗糙不平，生产中更易蒸发器反复出现结垢，从而影响生产，造成循环。

根据在加热的条件下硫酸钙可以跟碳酸钠反应这一原理，先将硫酸钙结垢转化成碳酸钙结垢，然后再使用酸洗的方法来蒸发器除垢，此法很容易将硫酸钙结垢处理掉，该法既减轻了处理结垢的劳动强度又避免了蒸发器加热管内壁受损。

蒸发器进水

蒸发器分为两种结构的：水管结构蒸发器，火管结构蒸发器

1、水管结构蒸发器：管内走水，管外走火，火包着水，水含量就相对少一点，产生蒸汽的速度就快，但冲刷量大，安徽蒸发器，冲刷量是火管蒸发器的三倍，水内含有钙镁离子（俗称水垢），水管蒸发器的结垢速度就快，长期使用后，容易造成锅炉漏水。

2、火管结构蒸发器：管内走火，管外走水。水包着火，蒸发器内水含量多。当蒸发器内水变成蒸汽出去后，锅炉进水，因火管蒸发器水容量大，新水可能就不会碰到管壁，冲刷量就没有水管蒸发器大，火管结构蒸发器使用寿命是水管结构三倍。

蒸发器进水必需要装水处理设备，分纯水设备和软水设备

1、火管结构蒸发器冲刷量小，装普通软水设备即可，软水设备购机便宜，后期每年更换1次树脂（800元，每年只需更换一次）

2、水管结构蒸发器必须加装纯水设备，纯水设备购机昂贵，后期耗材价格昂贵（人工加耗材，5000元左右），光纯水设备和软水设备采购及后期使用成本都相差很多。

3、使用地下水，必须加装纯水设备。

蒸发器分为两种结构的：A:水管式蒸发器，B:火管式蒸发器

A 水管式蒸发器：

1、寿命短：

500公斤水管蒸发器，必须加装纯水设备。水管式蒸发器结垢速度太快，即使加装纯水设备，部件温度太高，老化太快，如果企业一年中使用时间长，次数多。

2、能耗高：

我公司生产的火管式蒸发器比市面上大多数厂家生产的水管式蒸发器，同样的产气量，节能20%-25%（水管式蒸发器有效热效率在65-70%，而火管式蒸发器有效热效率在92%左右。）。加装纯水设备后期还用耗材。有些厂家水管冒充火管，没有先进的燃烧技术，虚报有效热效率，另外有些快倒闭的厂家承诺质保8年10年，但合同价60%左右他们就盈利了，后面货款无所谓。

B 火管式蒸发器：

500公斤火管蒸发器

节能：

500公斤火管蒸发器采用五回程式结构，其中三回程在炉胆内部，两回程在500公斤火管蒸发器节能器里，500公斤火管蒸发器有效热效率在92%左右。（炉胆内回程数不是越多越好，回程数太多，配置的引风

机和鼓风机就会太大，容易造成空气在锅炉内的流速太快，热量停留时间太短，换热时间短，造成燃料浪费。空气流速太快也会造成炉胆内产生酸性冷凝水，有腐蚀性，蒸发器哪家好，时间一长，容易造成锅炉漏水，大大减少了锅炉使用寿命。)

500公斤火管式蒸发器普遍比水管结构节能20%-25%。以2吨蒸发器为例，水管结构1小时满负荷运行要461公斤生物质燃料，而能量公司火管结构1小时满负荷运行只要380公斤生物质燃料，1小时运行费用差80元。

一天工作八小时计算，运行费用就差640元。

使用成本低：

单台2吨软水机价格只有1700元，蒸发器厂家，后期每年更换1次树脂（800元，每年只需更换一次），而水管结构蒸发器必须加装纯水设备，单台2吨纯水机价格8000元以上，后期耗材价格昂贵（人工加耗材，5000元左右），光纯水设备和软水设备采购及后期使用成本都相差很多。

蒸发器厂家-芜湖能量热能-安徽蒸发器由芜湖能量热能设备有限公司提供。芜湖能量热能设备有限公司（www.nlrnguolu.com）是一家从事“芜湖锅炉,生物质锅炉,燃油燃气锅炉,电热水锅炉”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“能量生物质锅炉”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使芜湖能量热能在节能设备中赢得了众客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！