

余热锅炉 浙江余热锅炉 华电

产品名称	余热锅炉 浙江余热锅炉 华电
公司名称	南京华电节能环保股份有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏南京市江宁滨江经济开发区地秀路749号
联系电话	15996369666 15996369666

产品详情

余热锅炉的汽水分离设计

余热锅炉中产生的热水或蒸汽可直接为工业生产和人民生活提供所需热能，也可通过蒸汽动力装置转换为机械能，或再通过发电机将机械能转换为电能。提供热水的锅炉称为热水锅炉，主要用于生活，工业生产中也有少量应用。产生蒸汽的锅炉称为蒸汽锅炉，常简称为锅炉，多用于火电站、船舶、机车和工矿企业。

汽水分离装置，根据对蒸汽带水原因及其影响因素的分析，应考虑：

- (1) 应尽可能避免锅筒蒸发面和汽空间的局部负荷，使蒸汽均匀地穿出水面和引出。
- (2) 应能有效地削弱进入锅筒的汽水混合物的动能，缓和它对水面的冲击。
- (3) 使汽水混合物具有急转多折的流动路线，以充分利用离心和惯性的分离作用。此外，并应注意及时把分离下来的水导走，以免再次被蒸汽携带。
- (4) 创造大量的水膜表面积，烟道余热锅炉，以粘附更多的水滴，等等。

同时，在设计汽水分离装置时，也应考虑水循环工况的良好，使它的阻力不能过大，并应注意到便于制造、安装和检修。

余热锅炉为什么要进行排污

含有钙、镁离子杂质的给水进到锅炉后，由于锅炉是一种热交换设备，锅水在锅炉运行中发生受热、蒸发、浓缩、结晶及物质间反应等一系列的物理和化学变化。导致了锅炉水中有沉淀物的析出。这些沉淀物形成两种形态：1，水垢，2，水渣。水垢牢固的附着在受热面上，阻碍了热的传导，降低了锅炉的热

效率！所以锅炉要不断地排除含盐量较高的锅水和沉淀下来的泥垢。这就是排污。

余热锅炉排污的目的是保证炉水符合标准，使蒸汽品质良好，浙江余热锅炉，受热面清洁，避免发生汽水共腾，提高锅炉热效率及安全运行的可靠性。

锅炉点火初期排污是因为炉内的水质引起。因为停运的锅炉内部如果长期保存有水，那么水会与金属产生锈蚀，还有水内的杂质会沉积，各个阀门的门芯也会有异物沉积。如果炉内是没有水的，那么炉腔内部的管道也会因为空气的氧化而产生锈蚀。排污是为了做一次水循环，垃圾焚烧余热锅炉，排除掉炉内的沉积物，保证水质。

定期排污，排出的是循环回路底部的部分水，不但使杂质得以排出，保证锅水品质，而且使受热较弱部分的循环回路换热加强，防止了局部水循环停滞，使水循环系统各部件金属受热面膨胀均匀，减少了汽包上下壁的温差。

余热锅炉在焦化炉中的应用

余热锅炉在使用的过程中不仅可以提高其余热的回收量，还可以在很大的程度上节省其能源的使用，这样企业在进行生产以及投入的过程中会减少一部分的投资，要想更进一步提高余热锅炉烟气的回收量，需要根据其设备的特性来进行着手。

余热锅炉所使用的回收系统主要是采用控制器来进行集中的控制，设备中的热负荷的调整可以根据其动态来进行调节其水温，每个设备都会配有大触控屏，可以直接显示其换热器进出口的烟温，以及设备中进出口的水温，采取集中的控制以及具有报警和保护的功能。

余热锅炉的使用满足了很多行业的需求，一般情况下其煤球进行燃烧所产生的的废弃，然后在经过其蓄热室格子砖回收部分进行显热，这是在经过其小的烟道时其废气的交换开闭器以及总烟道进行排入大气，这些废气在进入其烟囱前其温度大约都在290度左右。

吸进去的废气在经过其烟道排放出来的废气中会含有非常多的余热，这些出现的余热要是不能得到以及的利用，那变得比较的浪费，排放出来烟气的余热要是使用的余热锅炉等一些具有回收设备中，这样不仅能有效的对这样的余热进行有效的开发利用，还可以比较顺利的解决其焦化生产所需的自用蒸汽，这样可以很好的实现企业节能降耗的效果，帮助企业提高其经济的效益。

余热锅炉会通过其焦化烟气余热回收系统对烟气中一部分的余热进行有效的回收，在回收的过程中会不断的产生其每小时14吨的低压饱和蒸汽来供化产使用，这样可以在很大程度上降低了企业的生产成本，也有效的起到了节能环保的功效。

余热锅炉价格-浙江余热锅炉-华电(查看)由南京华电节能环保股份有限公司提供。南京华电节能环保股份有限公司是从事“锅炉,压力容器制造,节能环保设备制造等”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：徐守国。