

热管废热锅炉

产品名称	热管废热锅炉
公司名称	天津新华能源设备科技有限公司
价格	20000.00/台
规格参数	
公司地址	天津蓟县中昌南路，盘山家居广场东，侧
联系电话	18322629802

产品详情

在IGCC里面，余热锅炉是HRSG Heat Recovery Steam Generator，是联合循环中利用燃机废气产生蒸汽发电的锅炉。

废锅就是辐射式合成气换热器和对流式合成气换热器。是在气化炉后面利用合成气的余热产生蒸汽的锅炉:)

炼钢的设备主要有转炉、电炉还有平炉，*常用的是转炉

转炉炼钢的过程中，铁水里边的C、Si、Mn等成分氧化的时候都会放热，是主要的热源

进行吹氧的时，主要是将C氧化成CO

所以转炉产生的气体主要成分是CO

转炉煤气，温度很高，利用余热锅炉将转炉煤气冷却到950摄氏度左右，然后回收转炉煤气。这个余热锅炉也叫做汽化冷却

也有的转炉，主要是以前的旧设备，不回收煤气，而是往里边加入空气燃烧，然后用烟道回收热量，即只回收热量不回收煤气，这种设备叫做废热锅炉。

转炉煤气的余热锅炉分为好几段，煤气温度很高，而且含尘，所以除了尾部以外，主要采用辐射传热，是一个空的管子，里边不设置对流换热屏。只有尾部，一般在烟道拐弯部分才设置对流换热屏。

余热锅炉不仅仅是IGCC里面的，其它比如炼钢等很多工业也有，

个人感觉余热锅炉的概念比较广，一定程度上包含了废热锅炉

废热锅炉的工作原理

通过一系列的换热器将工业生产过程中产生的高温废气的热量转化为蒸汽或热水的设备即废热锅炉。其原理就是管式换热器的原理，即工质在管内流动，高温废气在管外流动，在二者的流动过程中，废气将热量传递给工质而温度降低（余热被利用），工质吸收废气的热量而被逐级加热成所需参数的蒸汽或热水。

废热锅炉，顾名思义，就是利用废热来作为能源的锅炉。

废热锅炉和锅炉的区别就是能源使用不同，一个是烧煤或者烧油，一个是利用废热或者废烟，节约能源还能降低污染。

废热锅炉其主要设备为锅炉本体和汽包，辅助设备有给水预热器、过热器等。是指那些利用工业过程中的余热以产生蒸汽的锅炉，

常见的结构有：管壳式废热锅炉、烟道式废热锅炉、双套管式废热锅炉。

售后包修，包换管

天津新华能源设备科技有限公司热管分厂欢迎您

新经理欢迎您

地址：天津蓟县中昌路，盘山家居广场东，侧

企业梦：

——“携手新华能源，共创碧水蓝天”