

# 余热锅炉 华能 枣庄热管空气预热器

产品名称	余热锅炉 华能 枣庄热管空气预热器
公司名称	天津华能北方热力设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市蓟县邦喜公路北侧（天津雀巢天然矿泉水有限公司东院）
联系电话	13920793716 13920793716

## 产品详情

利用气轮机排气管的热能来产汽的机器设备

在气轮机内作功后排出来的，仍具备非常高的温度，一般在540 上下，利用这一部分汽体的能源，能够提升全部设备的热效。

一般是利用此发热量加温水，使水变为蒸汽。蒸汽能够用于促进蒸汽轮机一发电机组，也可用以生产过程的升温或供日常生活供暖用。

利用气轮机排气管的热能来产汽的机器设备，称之为“直膨式蒸汽产生器”，说明回收利用了排气管的发热量。

在我国习惯性上称之为“余热锅炉，并把气轮机的排气管通称为“ ”。

对自然循环的余热锅炉，低的循环倍率会增加在启动过程和负荷变动

循环倍率：对自然循环的余热锅炉，低的循环倍率会增加在启动过程和负荷变动时烧干的可能性，所以对自然循环的蒸发器，应该通过选择合适的管子和鳍片尺寸，余热锅炉，下降管，上升管，热管空气预热器设计，供水管的尺寸来优化循环倍率。而对强制循环的蒸

发器，循环倍率主要受到经济考虑的限制，高循环倍率会增加压损并需要容量更大的泵。

热流：热流大，热管空气预热器价格，蒸汽产量就大，但是增加了烧干的可能。水平管子的许可热流量要比垂直管子的低，因为在水平管子中始终存在着汽水分离的可能性。在相同的传热面积和热流的情况下，水平布置的蒸发器的安全程度要比垂直布置的蒸发器小。

## 余热锅炉区分及功能

1.自然循环余热锅炉，依靠汽、水密度差形成水循环，枣庄热管空气预热器，为使水循环稳定、安全，管内工质的阻力应该比较小，因而需要较粗的管子且具备较大的汽包。这意味着金属耗量变大，锅炉存在较大的水空间和热容量，热惯性比较大，延长了锅炉的启动时间，在负荷变化时，容易产生较大的热应力。因此，这一类余热锅炉适合在负荷较稳定的工况下工作。

2.强制循环余热锅炉，依靠循环泵使系统工质循环流动，但泵要额外消耗功，降低了整个系统效率。在实际运用中，可以在锅炉启动阶段先利用循环泵建立起稳定的水循环，当系统稳定后关闭循环泵，依靠自然循环方式进行汽水循环，这是所谓的复合式余热锅炉。

3.直流型余热锅炉，给水在泵作用下直接进入受热面形成蒸汽引出，取消了水循环。这一类锅炉的特点在于没有汽包，水空间大幅减小，热惯性减弱，从而改善了锅炉对负荷变化的响应性能。但是，它对水质、材料、运行的要求较高。

余热锅炉-华能(在线咨询)-枣庄热管空气预热器由天津华能热力设备集团有限公司提供。天津华能热力设备集团有限公司是天津天津市,环保设备的见证者,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在华能领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创华能更加美好的未来。同时本公司还是从事烟道余热锅炉,燃机余热锅炉,蒸汽余热锅炉的厂家,欢迎来电咨询。