

焦炉烟气余热回收换热器

产品名称	焦炉烟气余热回收换热器
公司名称	陕西瑞特热工机电设备科技有限公司
价格	300000.00/台
规格参数	品牌:陕西瑞特热工 型号:非标设计
公司地址	陕西省西安市经济技术开发区凤城二路经发大厦A座2幢1单元9层901室901-2号房（注册地址）
联系电话	029-86213942 18991153296

产品详情

焦炉烟气余热回收换热器 就采用 氟塑料烟气余热回收换热器介绍如下：

烟气余热回收换热器的应用已经非常广泛。随着2015年国家环保新政策的再次出台，作为会导致浪费能源的烟气也被再次受到了关注。烟气余热回收可回收很多浪费掉的能量，大大节省能源消耗，有效进行能源回收再次利用。因而，陕西瑞特热工对于烟气余热回收换热器加大进一步的研究与设计，力求改良该设备的性能特点。

焦炉烟气余热回收的主要原理：

1) 蒸汽发生器的原理为：热流体的热量由热管传给放热端水套管内的水(水由下降管输入)，并使其汽化，所产汽、水混合物经蒸汽上升管到达汽包，经集中分离以后再经蒸汽主控阀输出。这样由于热管不断将热量输入水套管内的水，并通过外部汽—水管道的上升及下降完成基本

的汽—水循环，达到将热流体降温，并转化为蒸汽的目的。

2) 省煤器的工作原理为：热流体的热量由翅片热管传给放热端水套管内的水，水吸收热量，使热流体降温，使套管内的水由欠饱和态达到相应压力下的饱和态，再进入汽包内参与自然循环过程。

3) 低温蒸汽发生器的工作原理：为热流体的热量由热管传给水套管内的水(水由下降管输入)，并使其汽化，所产汽、水混合物经蒸汽上升管到达低压汽包，经集中分离以后再经蒸汽主控阀输出。这样由于热管不断将热量输入水套管内的水，并通过外部汽——水管道的上升及下降

完成基本的汽——水循环，达到将热流体降温，并转化为蒸汽的目的。其低压饱和蒸汽主要应用于系统的热力除氧。

一般焦炉烟气余热回收换热器的性能特点有：

- 1、安装方便：余热回收装置的安装不需要对原锅炉或工业窑炉进行改动。
- 2、安全可靠：该焦炉烟气余热回收换热器采用氟塑料管束，导热时由于自身自清灰功能，从而能不易产生污垢和通风阻力。常年连续使用，能够始终保持良好的传热效率，换热效果好且不影响锅炉或窑炉的工作。
- 3、使用寿命长：进口氟塑料管束余热回收装置使用寿命长达10年以上，该换热器设备投资回报快，一般需要3~4年即可回收成本。
- 4、节能效益好：可将大型工业窑炉、焦炉等效率可提高10%以上，中小型燃油、燃气、燃煤锅炉效率可提高节能达5%-10%。
- 5、投资回收期短：一般3~4年就可收回全部投资。

本文摘自陕西瑞特热工机电设备科技有限公司