

铭启航 冷凝器 ,

产品名称	铭启航 冷凝器 ,
公司名称	新乡市铭启航机械制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河南省新乡市获嘉县亢村镇
联系电话	15903071990

产品详情

产品详细介绍

余热回收器

烟气是一般耗能设备浪费能量的主要途径，比如锅炉排烟耗能大约在15%，而其他设备比如印染行业的定型机、烘干机以及窑炉等主要耗能都是通过烟气排放。烟气余热回收主要是通过某种换热方式将烟气携带的热量转换成可以利用的热量。

烟气余热回收的方式:

1.余热回收器(气-水)

余热回收器是燃煤、油、气锅炉专用设备，安装在锅炉烟口，回收烟气余热加热生活用水或锅炉补水。

工作时，烟气流经余热回器烟道冲刷换热管，烟气的热量就会传递给换热管内的水，从而水温升高。为

了防止堵灰和腐蚀，余热回收器一般采用不锈钢制作,安装烟气余热回收器后锅炉节约燃料4-18%。

2.余热回收器(气-气)

余热回收器是燃油、煤、气锅炉专用设备，安装在锅炉烟口或烟道中，将烟气余热回收后加热空气，热

风可用作锅炉助燃和干燥物料。烟气走管内,新鲜空气管外。工作时，高温烟气从一侧管内通向另一侧，

新鲜空气冲刷换热管,此时烟气的热量就会通过换热管转换给新鲜空气，烟气放热温度下降。冷空气从吸

热升温。

性能特点

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:余热回收器耐温性能好，导热时通风阻力小，

始终保持良好的传热效率，不影响锅炉或窑炉的工作。

3、使用寿命长:余热回收装置使用寿命5年以上，不锈钢制作减少烟气腐蚀的影响。

4、节能效益好:大型工业窑炉效率可提高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至8个月就可收回全部投资。

锅炉节能器节能器的作用就是节约能源。锅炉节能器的原理是，把排烟温度降下来（排烟温度国家有强制要求）；锅炉节能器换下来的热量，回到锅炉里，相当于提高了锅炉的给水温度，锅炉出力一定的情况下，降低了能耗。

用作烟气与水热交换锅炉节能器时，锅炉节能器的用途是烟气余热回收。锅炉节能器是根据具体的用途以及交换介质来进行分类的，主要分为烟气-液体余热回收的锅炉节能器和烟气-空气换热的锅炉节能器，采用的材质一般为全不锈钢304框架加不锈钢螺旋翅片管。它具有：传热快，节能，美观，耐用等特点。

节能锅炉按燃料分为燃油余热锅炉、燃气余热锅炉、燃煤余热锅炉及外媒余热锅炉等。按用途分为余热热水锅炉、余热蒸汽锅炉、余热有机热载体锅炉等。

基本原理是把高新材料技术、燃烧技术和锅炉综合技术有机结合在一起，通过一系列物理、化学变化，使燃烧煤达到强化燃烧，充分燃烧，完全燃烧的一种全新的燃烧方式。这种技术已经得到了国家和用户的认可。