

大连锅炉省煤器 烟气余热回收器

产品名称	大连锅炉省煤器 烟气余热回收器
公司名称	辽宁中创亿达设备制造有限公司
价格	500.00/平方米
规格参数	
公司地址	辽宁省铁岭市昌图镇西街银河委
联系电话	0181-04097880 18104097880

产品详情

产品概述

“余热回收”是一个“热集成”的过程，即对原本要处理或释放到大气中的热能进行再利用。通过回收余热，可以降低能源***，降低二氧化碳的排放，同时提高能源效率。

锅炉省煤器

通常用于水加热的省煤器是***简单的余热回收装置之一。工厂工人会熟悉这些常用的回收余热设备。锅炉省煤器利用锅炉排放到废气管道中的气体产生的热能来预热锅炉给水，从而减少后续产生蒸汽所需的能量。根据美国能源部的说法，安装锅炉给水省煤器可以提高锅炉的热效率，降低燃料消耗5-10%。

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)

热管余热回收器是燃煤、油、气锅炉***设备，安装在锅炉烟口，回收烟气余热加热生活用水或锅炉***。其构造如图所示:下部是烟道，上部为水箱，中间有隔板。顶部有安全阀、压力表、温度表接口，水箱有进出水和排污口。工作时，烟气流经热管余热回器烟道冲刷热管下端，热管吸热后将热量导至上端，热管上端放热将水加热。为了防止堵灰和腐蚀，余热回收器出口烟气温度一般控制在不结露的温度以上，即燃油、燃煤锅炉排烟温度 130 ，燃气锅炉排烟温度 100 ，节约燃料4-18%。

2.余热回收器(气-气)

热管余热回收器是燃油、煤、气锅炉***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。其构造如图所示:四周管箱，中间隔板将两侧通道隔开，热管为全翅片管，单根热管可更换。工作时，高温烟气从左侧通道向上冲刷热管，此时热管吸热，烟气放热温度下降。热管将吸收的热量导致右端，冷空气从右侧通道向下逆向冲刷热管，此时热管放热，空气吸热温度升高。余热回收器出口烟气温度不低于结露的温度。

产品特点

- 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、翅片管的温性能好，导热时产生自振不产生污垢和通风阻力，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:超导热管余热回收装置使用寿命10年以上，单根热管可拆卸更换，维护简单***低。
- 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。

技术方案

- 1、锅炉烟气余热回收器回收低温烟气中的热量。
- 2、有效解决了低温腐蚀问题，设备使用寿命可达15年以上。
- 3、锅炉烟气余热回收器解决了设备自身通风阻力问题。
- 4、锅炉烟气余热回收器实现节能减排降耗，构建***。

经过我们多年的研制和开发，我们的产品形成了系统化。