

# 不锈钢锅炉烟气节能器 水气热交换 翅片管余热回收器

产品名称	不锈钢锅炉烟气节能器 水气热交换翅片管余热回收器
公司名称	广州市擎立热能机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	材质:不锈钢 换热管:翅片管 特点:防腐节能
公司地址	广州市花都区红棉大道东与永祥路交汇处自编2号3A06
联系电话	020-66657361 18922720677/www.gzqli.com

## 产品详情

余热回收设备采用钢制翅片管（或高频焊管）利用间壁式传热原理回收工业燃油、燃气、燃煤的锅炉排放的高温烟气热量。即加热水或空气，产生热水、热风、蒸汽，同时节约锅炉燃料，提高能源利用率，降低生产成本，保护环境。化工、石油化工、建材、轻纺、冶金、动力、食品、造纸、电子电器等行业中使用广泛。

1.节能。其采用新型的换热翅片、换热元件，使换热更加充分，排烟温度可降到40 ~ 80℃；锅炉效率可以提高6~15%，以及凝结水排水结构能够充分回收烟气中的潜热，节能效果显著。由于有特殊的结构方式，总压降较小，动力消耗少，即烟气压降小且符合系统要求。

2.美观。由于采用了高效的换热元件以及合理的结构配置，使得该产品结构紧凑，尺寸小、外形美观等特点。

3.耐用。烟气余热回收装置换热管采用不锈钢铝翅片制作高效防腐。设备在制作时就充分考虑了热应力、防腐性能和强度等，能够保证设备的安全、可靠、稳定，使用寿命高达10年以上。

4.热量回收利用方案 回收的这部分热量，根据现场实际情况，可以有若干用途。根据我们的工程实践，该部分热量可以有三个用途：

1.用于供热，对供热机组或者有供热任务或者附近有热负荷的机级，低压省煤器用于加热供热用水，这是取得效益最大的一个用途。因为可以取代蒸汽或者其他热煤，加热了供热水，对外产生了效益。

2.对于沿海的发电厂，可以把这一部分热量用于海水淡化，采用低温多效海水淡化工艺。

3.如果没有供热负荷，也不需要海水淡化，则可以把这部分热量输入本机组的回热系统，从回热系统引进一路凝结水，进入低压省煤器，吸收烟气的热量后，再引入回热系统的适当位置。根据排烟温度的水平，可以设置高温的低压省煤器和低温的低压省煤器，并采取不同的设计结构，布置于不同的位置，以简化系统，提高可靠性和降低成本。