

WST-1烟道式余热锅炉

产品名称	WST-1烟道式余热锅炉
公司名称	无锡威圣泰节能环保有限公司
价格	.00/吨
规格参数	品牌:威圣泰 型号:WST-1
公司地址	无锡宜兴市周铁镇国家机械制造基地
联系电话	0519-81889006 13801513134,13801509016

产品详情

余热锅炉主要分为：热管式余热锅炉、水管式余热锅炉和烟管式余热锅炉；下面主要对热管式余热锅炉做具体分析：一、烟道式余热锅炉：工业燃油、燃气、燃煤锅炉的使用效率70%左右，在浪费的热量中，烟气热量占绝大部分。通常情况下热水、蒸气锅炉烟气温度在200度以上，导热油炉烟气温度270--350度。这样的高温不仅污染环境，还浪费大量燃料，增加企业生产成本。利用超导热管将这部分热量回收。利用来提高锅炉进水、鼓风温度，或直接产生蒸气冲刷热管吸热端，使热管中工质蒸发成气体向冷却端流动，在冷却端冷凝放热，把水或空气加热，产生热水、热风、蒸气。

二、烟道式余热锅炉优点：1.烟道式余热锅炉传热效率高，体积是同级换热器的1/2，通风阻力小，从而节约了鼓风机和引风机的电能消耗。2.热管传热是依靠管内工质的相变进行的，热管两端由端盖密封，当一根热管的一侧管壁有穿孔时只有管内少量工质外泄，但热流不会串通，因此也大大减少了漏风的可能性。3.热管的等温传热特性可保证管壁温度维持在烟气露点温度以上，这样就保证热管管壁温度始终能保持在烟气露点温度以上，聚集在管壁的烟灰基本上是干灰，当烟气流速波动时随风带走，形成自吹灰过程。同时，热管在工作时产生自震，将灰抖落随风带走，使整个换热器不易发生灰堵。4.通过对热管换热器烟气端管壁温度控制，可使换热器每一根热管的每一点都在露点以上，从而有效避免燃煤时硫酸露点腐蚀。5.热管换热器是一种静止设备，没有运动部件，因此不存在机械故障的可能。每根热管都相对独立，可单根维修，即使少量热管损坏也不会造成漏风或热负荷明显降低，从而使整台设备可靠性非常高。三、烟道式余热锅炉的发展趋势：近年来，随着各种能源价格的大幅度上涨，人们对锅炉的选择开始着重考虑它的运行成本，现实中，企业生产离不开蒸汽锅炉，宾馆、酒店、小区、洗浴中心的采暖或洗浴离不开热水锅炉，锅炉的燃料费用是非常大的一笔支出。为了尽量避免出现“买得起锅炉，用不起锅炉”的这一客观现象，精明的锅炉制造商对锅炉进行了一系列节能改造，改造主要内容就是锅炉的余热回收问题，现在用着这种余热锅炉的客户对其设备非常认可。

事实上，节能是一个国家能够可持续发展的关键因素之一，如果我们还坚持传统的能源利用方式，不能使资源有效的循环利用，就会使社会的整个资源环境加剧恶化，并且造成能源的快速枯竭。据可靠资料，我国工业能源的消耗在总体成本中占有最多的份额，而能源的有效使用率仅仅只有三成左右，成本支出比欧洲发达国家高出很多，所以考虑到经济效益，节能设备的推广是势在必行的一大举措。能源的短缺是目前全世界都面临的一项严重考验，在这样一个大背景下谋求发展，开发新能源是一个方面，更重要的是在节约能源上下足功夫。目前，国内余热节能锅炉的设计和开发已经逐渐成熟，随着社会的发展，人们会越来越发现节能设备是一个必然趋势。节能锅炉的招牌不仅仅是商家促销的一个重头砝码，更是对社会和环境的一大贡献。