

节能产品省煤器01

产品名称	节能产品省煤器01
公司名称	无锡威圣泰节能环保有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:威圣泰 型号:WST
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

1、换热效率高：热管是靠工质相变时吸收和释放汽化潜能，以及工质流动来传导热量的，导热率很高，其导热能力是同等银导热量的2000倍，紫管的6000倍。 2、等温性能好：热管内腔处于饱和状态的蒸汽由蒸发段流向冷凝段的压力差很小，因而整根热管的温差很小（只有1℃左右）。热管工作地壁面温度较高，远离酸露点及低温腐蚀区域，从根本上避免了结露腐蚀和都会现象的出现，大幅度降低设备的维护成本，不需要经常清灰，且清灰方便。 3、流动阻力小：由于热管式省煤器设计结构紧凑、换热方式灵活，而且体积小、重量轻、占地少，烟气损失只有300pa左右，因此非常适合各型锅炉烟气余热回收利用使用。 4、工作安全可靠：由于热管工作不需要动力，无运动部件，不产生噪音，冷热流体均在管外流动，且通过隔板完全分开，单根热管独立工作，互不影响，易燃，易爆、腐蚀、多尘等流体的换热场合具有很高的安全可靠性能，使用寿命很长，这也是热管能用于宇宙空间的主要原因 5、壁温可控：对于腐蚀性较强的烟气，可以通过调整蒸发段、冷凝段的传热面积来控制热管管壁温度，使热管尽可能避开最大的腐蚀区域，远离烟气酸露腐蚀，因此使用热管省煤器可以彻底解决锅炉低温腐蚀难题，进一步大幅度降低锅炉排烟温度，回收更多的中低温热能。

热管锅炉省煤器与普通省煤器性能比较 1、体积和外部样式比较
普通省煤器：体积、重量大，而且因为连接法兰多，容易发生漏水漏气现象，
热管锅炉省煤器：体积小，重量轻接吸法兰数量较少。 2、导热效率比较
普通省煤器：等温性差、导热速度慢、强度小、导热效率低
热管锅炉省煤器：等温性高、导热速度快，可达音速。 3、提供效率比较
普通省煤器：换热效率在10%-20%，节煤效率比较低，一般在2%-5%； 热管锅炉省煤器：换热效率在35%-50%，节煤效率比较低，一般在3%-16%，（根据企业设备情况而定），节煤效果比较明显。

4、除污和抗腐蚀能力的比较
普通省煤器：因烟气从管内走热量从管壁进行传导，时间长了易积灰腐蚀； 热管锅炉省煤器：由于有自震装置故不易积灰，排烟温度控制在露点以上，故不易凝露，结焦、腐蚀。 5、使用寿命比较
普通省煤器：使用寿命比较短，一般在2-5年 热管锅炉省煤器：使用寿命比较长，一般在10年以上。