

# 节能产品热管式空气预热器

产品名称	节能产品热管式空气预热器
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

热管式空气预热器 该设备利用锅炉烟气余热或工业高温废烟气余热产生热水用作锅炉补充空气或工艺用热风，可将烟气降低至170 -140 。 型号：非标 额定烟气流2500nm<sup>3</sup>/h—37500nm<sup>3</sup>/h 工作原理

采用翅片强化传热，传热效率高，结构紧凑，体积小；抗露点腐蚀，防积灰；

设备具有不停炉清灰能力且设备烟气流动阻力小不增加引风机负荷；

烟气与水汽侧完全隔开，设备安全可靠；设备自动化程度高。

热管余热回收设备体积小，只是普通热交换器的1/3

使用寿命长：超导热管余热回收装置使用寿命10年以上，维护简单成本低。 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%。

投资回收期短：一般3至6个月就可收回全部投资。 节能原理 热管式空气预热器以超导热管为核心传热元件，高温烟气冲刷热管吸热端，使热管中介质蒸发成气体向冷却端流动，在冷却端冷凝放热，把空气加热。热空气经管道为锅炉补风。性能优点 1、冷、热流体都在热管管外流过，两侧都可以用翅片强化，传热效率高，体积紧凑，压力降小，阻力损失小，从而节约了鼓风机和引风机的动力消耗。 2、热管的热侧（烟气侧）和冷侧（空气侧）是使用隔板分隔开的，热管和隔板之间有可靠的密封。因此空气和烟气之间泄露的可能性很小，从整体结构上减少了漏风可能。