

锅炉节能燃煤锅炉蒸汽发生器

产品名称	锅炉节能燃煤锅炉蒸汽发生器
公司名称	无锡威圣泰节能环保有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:威圣泰 型号:WST*7
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

燃煤锅炉余热锅炉 产品应用范围：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。该产品就是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、蒸汽。即该产品广泛适用于服装、食品、纺织、包装、医药、冶金等行业的燃煤锅炉。规格齐全、还可订单生产。排烟温度200度左右的燃煤锅炉都适用。产品原理：热管是制造换热器的核心技术。热管是一种具有高导热性能的传热元件，它通过在全封闭真空管壳内工质的蒸发与凝结来传递热量，具有极高的导热性、良好的等温性，冷热两侧的传热面积可任意改变、可远距离传热、可控制温度等一系列优点。安装在锅炉烟道上，回收烟气余热用来加热水产生蒸汽。其构造下部是烟道，上部为水箱，中间有隔板，水箱有进水接口、出汽接口和排污口，水箱上部为汽包。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到一定温度产生蒸汽。本设备节能效果显著，节约燃料10-30%。产品特点：1.燃煤锅炉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，但热流体不会串通，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。