

高品质锅炉烟气余热回收装置，高谱值得信赖！厦门烟气余热回收装

产品名称	高品质锅炉烟气余热回收装置，高谱值得信赖！ 厦门烟气余热回收装
公司名称	厦门高谱科技有限公司
价格	200000.00/木箱
规格参数	
公司地址	厦门厦门市湖里区五缘湾泗水道617号宝拓大厦1 8层05单元
联系电话	86-05925021971

产品详情

高品质锅炉烟气余热回收装置，高谱值得信赖 工业燃油、燃气、燃煤锅炉设计制造时，为了防止锅炉尾部受热面腐蚀和堵灰，标准状态排烟温度一般不低于180℃，最高可达250℃，高温烟气排放不但造成大量热能浪费，同时也污染环境。热管余热回收器可将烟气热量回收，回收的热量根据需要加热水用作锅炉补水和生活用水，或加热空气用作锅炉助燃风或干燥物料。节省燃料费用，降低生产成本，减少废气排放，节能环保一举两得。改造投资3-10个回收，经济效益显著。一、RYSHS-A型热管余热回收器（气-水）RYSHS-A型热管余热回收器是燃煤、油、气锅炉专用设备，安装在锅炉烟口，回收烟气余热加热生活用水或锅炉补水。其构造如图所示：下部是烟道，上部为水箱，中间有隔板。顶部有安全阀、压力表、温度表接口，水箱有进出水和排污口。工作时，烟气流经热管余热回收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。为了防止堵灰和腐蚀，余热回收器出口烟气温度一般控制在露点以上，即燃油、燃煤锅炉排烟温度 130℃，燃气锅炉排烟温度 100℃，节约燃料4-18%。

二、RYSHS-B型热管余热回收器（气-气）RYSHS-B型热管余热回收器是燃油、煤、气锅炉专用设备，安装在锅炉烟口或烟道中，将烟气余热回收后加热空气，热风可用作锅炉助燃和干燥物料。其构造如图所示：四周管箱，中间隔板将两侧通道隔开，热管为全翅片管，单根热管可更换。工作时，高温烟气从左侧通道向上流动冲刷热管，此时热管吸热，烟气放热温度下降。热管将吸收的热量导致右端，冷空气从右侧通道向下逆向冲刷热管，此时热管放热，空气吸热温度升高。余热回收器出口烟气温度不低于露点。三、热管余热回收器性能特点：热管是一种高换热性能的传热元件。它是通过封闭的真空管内液体发生相变传递热量，内部热阻小，具有良好的等温性能等特点，具体表现在：1、热管传热效率高，体积小热管除了由相变传热外，热管换热流体两侧时肋化，强化传热。相同热负荷下，管数可减少，流通面积可扩大，流速可降低，大大减轻磨损,提高换热器使用寿命.热管换热器冷热流体采用纯逆流方式布置，烟气，空气流动均匀，传达室热系数高，体积小，重量轻，布置方便。2、热管换热器具有良好的抗腐蚀能力由于传热靠管内液体相变进行，其壁面温度高，等温性能好，设计时使管壁温度避开烟气露点温度，烟气冲刷热管时不会结露，烟气中含硫不会溢出，而是随烟气排出。