

600 高温烟气降温器 江苏高温烟气降温器 余热回收供暖方案

产品名称	600 高温烟气降温器 江苏高温烟气降温器 余热回收供暖方案
公司名称	日照利企环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省日照市东港区北京路南东方商厦4B47室
联系电话	13258951717

产品详情

热管的定义，是“封闭两相传热系统”，即在一个封闭的体系内，依靠流体的相态变化(液相变为汽相或汽相变为液相)来传递热量的装置。众所周知，当某种介质由液相变为汽相(如水蒸发或沸腾)时，高温烟气降温器咨询，会吸收热量;而当介质由汽相变为液相(如蒸汽的凝结)时，会放出热量。将这两种过程巧妙地结合在一起，并置于封闭的容器内，就构成了热管。

低温烟气回收利用、烟气脱白

低温烟气换热器、烟气脱白

燃油、燃气、燃煤经过燃烧产生高温烟气释放热量，高温烟气先进入炉膛，再进入前烟箱的余热回收装置，接着进入烟火管，最后进入后烟箱烟道内的余热回收装置，高温烟气变成低温烟气经烟囱排入大气。由于余热锅炉大大地提高了燃料燃烧释放的热量的利用率。

废热锅炉（蒸汽发生器）

燃气锅炉余热回收

热水换热器（高温烟气降温设备）

安装

在锅炉烟道上，回收烟气余热用来加热水产生蒸汽。其构造一部分安装在加热炉烟道上及吸热段，内部有锅炉管，另一部为分汽包，中间有连管，分汽包有排污口、蒸汽上升管和回水管。工作时，烟气流经热管余热回器烟道冲刷锅炉管，600 高温烟气降温器，锅炉管吸热后将热量导至上端，锅炉管吸热后产生蒸汽，并上升到汽包内。

- 1、传热效率高，窑炉高温烟气降温器，节能效果显著。由于热管内部是真空的，管内工质汽、液相变传热的热阻很小，具有很高的导热能力。并且烟气侧单位长度的环形管换热面积是光管的5~8倍，在相同换热面积下，北京高温烟气降温器，设备投资大大降低，在设备布置安装方面，却为用户提供了较大空间。
- 2、安全可靠可长期连续运行。常规余热回收设备一般都是间壁式换热，冷热流体分别在器壁的两侧流过，任何一根管壁损坏都会造成泄漏，甚至停产。而由热管组成的NZG型超导热管余热回收装置，则是二次间壁换热，即热流体的热量要通过热管的加热段的管壁和冷凝段的管壁才能传到冷流体，而热管一般不可能在加热段和冷凝段同时破坏，所以，大大增强了设备运行的可靠性。
- 3、可避免酸露腐蚀。管壁温度可调，通过调整热管冷热段换热面积改变热管表面工作温度，避免酸露腐蚀。
- 4、防震消音 由于设备结构设计和环形管自身结构特点，使其具有消声器的结构特征，因此设备能起到消声器的作用。
- 5、运行成本低。当设备用于产蒸汽时，设备的蒸发汽包和换热部分为有机的一体，设备在产蒸气时，需要锅炉给水泵供水即可；而其他形式的余热锅炉（针形管余热锅炉）必须在设备汽包和换热器之间增加强制循环泵，增加了设备地投资和运行费用。

低温烟气换热器、烟气脱白

600 高温烟气降温器-江苏高温烟气降温器-余热回收供暖方案由日照利企环保科技有限公司提供。日照利企环保科技有限公司（www.liqikeji.com）拥有很好的服务和产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！