

热管余热锅炉_唐山德业

产品名称	热管余热锅炉_唐山德业
公司名称	唐山德业节能环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北省唐山市玉田县后湖工业聚集区
联系电话	0315-5319808 18931453820

产品详情

工作原理：套管式余热锅炉的工作原理是：烟气的热量经热管传给水套管内的饱和水，使其汽化产生水汽混合物沿上升管到达汽包，进行汽水分离；汽包内的饱和水则通过下降管进入套管式热管组件的下联箱，均匀地进入夹套进行自然循环。汽包内的水位维持则由给水系统承担。

锅炉结构和特点：该设备由三部分组成：热管蒸汽发生器、汽包（汽水分离装置）、循环管束。热管蒸汽发生器是蒸汽发生装置，采用套管式热管作为换热元件。由于热管本身的特点使得该设备的受热及循环完全和热源（烟气）分开，换热元件具有极好的等温性，有抵抗腐蚀性气体露点腐蚀的能力。结构独特的套管式热管和完善的汽水循环系统。使得该锅炉具有如下特点：

- 1、热量从烟气转移到水完全由热管元件完成，水、汽被间接加热，与烟气存在于不同的空间；
- 2、系统中热管元件相互独立，单根或数根损坏一般不影响系统运行；
- 3、由于热管的单向导热性，热量的传输只能由烟气传至水中，而不能由水、蒸汽传到烟气侧；
- 4、热量传输过程中不需任何外界动力。