

和德化工技术有限公司 烟气余热回收器供应商

产品名称	和德化工技术有限公司 烟气余热回收器供应商
公司名称	潍坊和德化工技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东潍坊滨海经济开发区
联系电话	15662502596 15662502596

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：潍坊和德化工技术有限公司

烟气余热回收器设置

首先在现有的二燃室出口前方设计一组辐射水壁沉降段，后续经过90°转角后在原有烟气管线下方设计一组对流换热段。在组受热面中采用辐射水冷壁组件可将通过二燃室出来的高温烟气的温度进行初步整合，同时降低烟气流速来完成烟气中大的粉尘颗粒的初步沉降，以减轻后续锅炉和除尘装置的负荷，同时将烟气中未充分燃烧的煤气在沉降室继续反应燃烧，以避免给后续设备或装置带来破坏影响，起到对高温烟气削峰的作用。

烟气经水冷沉降室后进入余热锅炉，余热锅炉本体根据现场实际情况，天津烟气余热回收器，采用卧式布置，高温烟气依次经过高温蒸发器、过热器、中低温蒸发器、省煤器、换热器(耐低温腐蚀)，后排出的烟气再经除尘器净化后排往大气。

余热深度回收锅炉进口烟气与现汽化烟道出口烟气一致，烟温、含尘量与汽化烟道出口完全一样，余热深度回收锅炉主要由汽包、蒸发受热面段、省煤器、循环泵及本体管路等组成。转炉一次烟气先经过现有的汽化冷却烟道冷却，温度降至700~800℃，粉尘浓度约100~150g/m³，然后接入新建深度余热锅炉内，烟气余热回收器批发，烟气流经深度余热锅炉5级蒸发受热面后烟气降温300℃以下，随后再经省煤器继续降温到<200℃，烟气余热回收器供应商，然

后进入一次除尘系统。在烟气降温过程中，锅炉生产饱和蒸汽，经蓄热器后送全厂低压蒸汽管网供生产使用。

烟气余热回收常见的特点有以下几个方面：

- 1、安装方便：烟气余热回收装置的回收装置的安装不需要对原锅炉或工业窑炉进行改动。
- 2、：超导热管等温性能好，导热时产生自振不产生污垢和通风阻力，始终保持良好的传热效率，不影响锅炉或窑炉的工作。
- 3、使用寿命长：超导烟气余热回收装置使用寿命10年以上，单根热管可拆卸更换，维护简单成本低。
- 4、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%。

和德化工技术有限公司-烟气余热回收器供应商由潍坊和德化工技术有限公司提供。潍坊和德化工技术有限公司拥有很好的服务与产品，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！