

合成氨一段二段炉烟气余热回收

产品名称	合成氨一段二段炉烟气余热回收
公司名称	辽宁中创亿达设备制造有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	辽宁省铁岭市昌图镇西街银河委
联系电话	0181-04097880 18104097880

产品详情

合成氨工业余热回器

根据我国工业发展的特殊情况，我国的合成氨工业从生产规模上可分为小合成氨、中合成氨和大合成氨生产。生产的原料路线有煤、油及天然气。由于原料路线不同，因而生产工艺路线及采用的设备也不尽相同。针对不同工艺路线设备的特点，合成氨工业余热回收类型。

- 1.回收低温余热预热助燃空气，或生产低压蒸汽作为生产原料；
- 2.回收高温余热产生中压蒸汽作为原料蒸汽的补充,或生产高压蒸汽作为生产的动力源；
- 3.控制固定床催化反应器的化学反应温度，使其向反应温度曲线***逼近，从而提高co变换反应器的co变换率及合成氨塔内氨的合成率。

以上三种应用类型，在不同的生产规模及不同的原料工艺路线中应用的方式及设计思路均不同，针对不同的实际条件采用不同的结构设计都能取得良好的效果。

- 1、提高合成塔进气温度

合成塔进气点的温度高，相应的出塔温度必然也高。出塔温度高，有利于余热的回收利用。随着抗氮氢腐蚀钢的研制成功，允许出口气体温度提高到350℃，而提高合成塔进气的温度，简便的措施是加设换热器，利用合成塔出口气体的余热预热合成塔进口气体。