

# 江苏流化床 流化床锅炉 恒升达化工科技

产品名称	江苏流化床 流化床锅炉 恒升达化工科技
公司名称	镇江市恒升达化工科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	扬中市八桥镇二桥西100米
联系电话	13805295610 13805295610

## 产品详情

### 循环流化床燃烧技术

循环流化床燃烧（CFBC）技术系指小颗粒的煤与空气在炉膛内处于沸腾状态下，即高速气流与所携带的稠密悬浮煤颗粒充分接触燃烧的技术。

循环流化床锅炉脱硫是一种炉内燃烧脱硫工艺，以石灰石为脱硫吸收剂，燃煤和石灰石自锅炉燃烧室下部送入，一次风从布风板下部送入，二次风从燃烧室中部送入。石灰石受热分解为氧化钙和二氧化碳。气流使燃煤、石灰颗粒在燃烧室内强烈扰动形成流化床，燃煤烟气中的SO<sub>2</sub>与氧化钙接触发生化学反应被脱除。为了提高吸收剂的利用率，流化床旋风分离器，将未反应的氧化钙、脱硫产物及飞灰送回燃烧室参与循环利用。钙硫比达到2~2.5左右时，脱硫率可达90%以上。

循环流化床的一次风是经空气预热器加热过的热空气，主要作用是流化炉内物料，同时提供炉膛下部密相区燃料燃烧所需要的氧量。一次风由一次风机供给，经布风板下一次风室通过布风板和风帽进入炉膛。

循环流化床的二次风除了补充炉内燃料燃烧所需要的氧气并加强物料的掺混外，还能适当调整炉内温度场的分布，起到防止局部烟气温度过高、降低NO<sub>x</sub>排放量的作用，二次风一般由二次风机供给，江苏流化床，有的锅炉一、二次风机共用。

### 流化床如何进行排渣？

渣是由煤燃烧分裂产生的，因此渣的颗粒比煤小，小颗粒的流动性总是比大颗粒强，因此渣更容易落入

料层的下部。煤在加入炉膛后，总是在料层的上方，小颗粒的煤直接被硫化，大颗粒的煤也会在高温下被迅速裂解成小的颗粒然后进行硫化燃烧，流化床锅炉，当这些煤经硫化后被翻转到料层下部时，已经经过了燃烧，变成了灰渣。

如果煤的颗粒度过大，排出的渣中，尿素包装流化床，就会有煤颗粒的出现。

一般布风板上布置有放渣口，具体几个看设计，一个接冷渣机，一个接事故放渣口，煤进入床内后与床料混合燃烧，在高压风机作用下，产生物料循环，大部分是不会从放渣口落下的，有时候事故放渣时会有很小部分煤漏出。

江苏流化床-流化床锅炉-恒升达化工科技(推荐商家)由镇江市恒升达化工科技有限公司提供。镇江市恒升达化工科技有限公司是江苏 镇江,传热设备的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在恒升达化工科技领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创恒升达化工科技更加美好的未来。