

多级循环流化床锅炉

产品名称	多级循环流化床锅炉
公司名称	德森聚能(深圳)股份有限公司
价格	98888.00/个
规格参数	品牌:德森
公司地址	深圳市宝安区宝源路168号名优B座B405号
联系电话	0755-33914999 13828850511

产品详情

工艺流程简介

本多级循环流化床[生物质锅炉](#)，以药渣为主，不足部分，掺烧燃煤。本项目的工艺系统主要包括药渣上料设备、燃煤上料设备、锅炉本体、烟风系统、水处理系统、烟气净化系统、电气控制系统等设备。

主要性能

- 1、本锅炉运行时，不仅可达到设计负荷，并且可完成变负荷调峰，调峰范围约在30%~120%额定负荷范围内，在此范围内可稳定燃烧，具有良好的对负荷变动的适应性。在变负荷运行时，锅炉有足够的安全可靠性能，以适应系统或控制装置在运行中产生的偏差。
- 2、本锅炉采用炉内脱硫，锅炉运行时添加脱硫剂为石灰石或石灰，粒度为0~1mm，当Ca/S为2~2.5时，可保证脱硫效率达到90%以上。
- 3、锅炉负荷连续变化率可达到下述要求：
50~100% 不低于5%总功率/min
50%以下 不低于3%总功率/min
- 4、锅炉点火采用床下点火方式。
- 5、锅炉从点火到带满负荷的时间，在正常启动情况下：
冷态启动（停炉72小时以上） 3~4小时
温态启动（停炉10~72小时） 2~3小时

热态启动（停炉 10 小时以内） 1 ~ 1.5 小时

6、锅炉底渣含碳量 0.2%，飞灰含碳量 3%。

主要技术参数

锅炉型式： 多级循环流化床锅炉

锅炉出力： 6T/H-75T/H

蒸汽压力： 1.25MPa 3.82MPa 4.9MPa

蒸汽温度： 饱和蒸汽：193

过热蒸汽： 450 540

热效率： > 86%

设计燃料： 煤与药渣、烟梗、玉米芯等混烧燃料

平均热值： 2800 ~ 4000Kcal/kg

炉膛温度： 820 ~ 920

炉膛结构： 膜式壁

脱硫方式： 炉内加石灰石脱硫 + 辅助脱硫塔

脱硫效率： > 90% NO_x

治理： 低温分级燃烧 + 辅助脱硝装置

排烟温度： 150 锅炉给水要求

GB/T1576 《工业锅炉水质》

锅炉基本结构

本产品由风室、风帽、主燃室、副燃室、燃烬室、分离器等组成。燃料送入炉膛内，沿着炉膛和物料进行混合，从主燃烧室内上升进入副燃烧室，在副燃烧室底部物料由密相区落入炉床上，形成物料的第一级循环；另一部分物料由副燃烧室进入燃烬室，再从燃烬室进入炉床上，形成二级循环，燃烬室进入分离器进行分离，经返料器返回炉膛，形成第三级循环。整个燃烧过程中，物料在燃烧设备中形成了三级物料循环。分离器分离在 650 至 450 的温度范围。

采购热线：13828850511