

生物质锅炉燃烧效率高 客户一致好评

产品名称	生物质锅炉燃烧效率高 客户一致好评
公司名称	河南省四通锅炉有限公司
价格	148000.00/个
规格参数	加工定制:是 循环方式:自然循环锅炉 适用燃料:生物质成型颗粒
公司地址	河南省太康县产业集聚区阳夏路
联系电话	15517453555

产品详情

河南四通锅炉服务热线：15517453555

官网：

<http://www.hnsstguolu.net>

<http://www.tkstguolu.com>

生物质单锅筒纵置式链条炉排蒸汽锅炉是一种三回程水火管混合式锅炉，燃料为生物质颗粒燃料。锅炉两侧及前后墙均布置水冷管，前墙水冷管构成水冷前拱，同时，锅筒与左右防焦箱用水冷管交错连接，从而形成下部水冷拱及上部二个对流烟道，锅筒内布置有单回程螺纹烟管，尾部有铸铁省煤器。

生物质颗粒燃料自煤斗落到炉排上，进入炉膛燃烧后，烟气经过后拱上部进入锅炉尾部（第一回程），由锅炉尾部通过对流烟道进入锅炉前部（第二回程），然后通过螺纹烟管管束进入后烟箱（第三回程），最后进入省煤器、除尘器由引风机抽引通过烟囱排向大气。

采用大块式链条炉排实现机械式燃烧。配鼓引风机进行机械通风，并配以出渣机实现机械出渣。控制监测仪表齐全，锅炉运行安全可靠。本锅炉结构紧凑、体积小，整装出厂。到使用现场后，只要安装出渣机、阀门、管道及水电等即可运行。安装和移动方便，安装周期短，基建投资省。该型锅炉按生物质颗粒燃料进行设计，燃料的颗粒度要求最好燃用分选过或含碎屑较少的生物质颗粒，小于3mm的不宜超过30%，最大的颗粒不应大于30mm。

该锅炉由锅筒及两侧水冷壁管组成炉膛及对流烟道，前烟室由四根棚管及前管板构成。锅筒内部装设螺纹对流烟管。链条炉排在水冷系统下部承托整个炉体，成为一个整装锅炉。水冷系统由三个自然循

环回路构成。为降低前管板进口烟温，由两侧水冷壁管子构成对流烟道吸热。锅筒有连续排污和定期排污。两侧集箱有定期排污。采用铸铁流线型省煤器管。给水与烟气逆流布置。给水经省煤器进入锅筒，其中部分经前后下降管进入两侧集箱流通上升管后进入锅筒分离，另一部分则在锅筒内由螺纹管加热并自然分离出蒸汽。锅筒内蒸汽由主汽阀引出。筒体底部直接与火焰接触部分采用隔热材料隔热，进一步提高了汽水系统的安全性。炉墙由轻质耐火砖和耐火混凝土制成，外面是蛭石混凝土保温，最外侧采用新型护板压条，外观整齐美观。

2 . 燃烧系统部分

燃烧系统包括煤斗及由大块炉排片组成的链条炉排、调速箱。本锅炉采用大块链条炉排，通风效果好，装卸方便。采用新型下封式接触侧密封，将接触炉排侧密封移到边炉排片下部,使该部分处于不受热风冷状态,从而有效地避免了烧损、漏燃料及漏风。将两侧集箱放置于侧密封上方作为防焦箱使用。炉排下面有独立的风室，根据燃烧情况配风，一次进风方式为尾部左侧进风，每个风室调风门采用双挡板调节，使风室内各处风压基本相等。采用推拉式闸板清灰装置，从而有效地防止炉排漏风及炉排风室间串风；二次风在炉排上方的前拱上部，向炉排上方的空间送风，有效的补充了一次风的不足。当锅炉运行时，燃料均匀地铺在炉排上形成层状，与一次风相混合，逐步的进行干燥、热解、燃烧及还原过程，可燃气体与二次风在炉排上方的空间充分混合燃烧，燃烧充分，燃料利用率高。炉膛前部设有煤斗及煤闸门，用此调节进入炉排的燃料层厚度。炉排速度由调速箱控制调节。

辅机选型另见辅机配套清单。用户自己选配辅机时，各辅机的参数不能低于我厂辅机清单上辅机的参数。海拔高的地区，选型风机的参数应予以修正。

考虑到用户的不同需求，锅炉的电气控制系统在满足安全使用，方便操作、方便维护的原则下，设置了基本配置型和标准配置型两种形式供用户选用。

基本配置型：基本型的动力控制为锅炉各选型辅机电机的起，停控制和连锁控制，并应配置手动控制。在热工检测项目上设有：锅筒压力、汽包水位、排烟温度等参数的检测显示。

调节系统设有：锅炉进水回流调节、引风机风门遥控调节和炉排电机无级调速调节。

控制系统中设置了危低水位报警保护和蒸汽超压报警保护等报警保护装置，可完全满足《蒸汽锅炉安全技术监察规程》中的相关要求。

标准配置型：标准型控制系统的配置除了包含上述基本配置型的功能之外，还参照jb/t10094-2002《工业锅炉通用技术条件》中的检测、监控要求进行了相关配置，使检测与监控项目更加全面。

通常情况下出厂配置为基本型控制系统。标准型的配置或其它特殊要求的配置形式，仅在用户特别提出后方才提供。