

环保节能生物质颗粒炉 菏泽生物质燃烧机 运昌节能放心选购

产品名称	环保节能生物质颗粒炉 菏泽生物质燃烧机 运昌节能放心选购
公司名称	山东运昌环境工程科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省济南市章丘普集镇乐家村
联系电话	13156168377

产品详情

济南运昌主导产品有各种型号规格的锻造轧钢专用煤气发生炉（又名环保炉）、生物质燃烧机、天然气锻造炉、蓄热式天然气炉、小型煤气发生炉。应用于：锻造、轧钢、锅炉、熔铝、熔铜、粮食烘干、饲料烘干、砂子烘干、烤漆、耐火材料、铸造、建材、冶金化工等行业。

生物质燃烧机技术优势

一、结构设计简介

（一）、锅炉本体结构

- 1、锅筒：由筒体与凸形管板组合而成，材料为Q245R，筒纵向布置；
- 2、烟管：锅筒内布置有的螺纹烟管（ 57×3 ）；
- 3、集箱：锅炉两侧下部有左右侧集箱（ 159×6 ），
- 4、水冷壁：炉膛两侧布置水冷壁管（ 51×3 ），锅炉生物质燃烧机价格，节距为80mm；
- 5、下降管：锅炉两侧前后有4根下降管（ 133×6 ）。
- 6、循环回路：水冷壁管、下降管把锅筒与左右集箱连接成一个可靠的循环回路，下降管与上升管截面比为25%。
- 7、排污：锅筒连续排污及定期排污；两侧集箱有定期排污。
- 8、省煤器：采用铸线型省煤器管，给水与烟气逆流布置。
- 9、水-汽流程：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波纹管加热并自然分离出蒸汽。锅筒内蒸汽由主汽阀引出。

10、二次风：配有二次风装置和隔热防灰墙，保证完全燃烧，不冒黑烟。

11、炉内除尘：炉内设置数道防尘、阻烟墙及后拱花墙，原始排放浓度极低。

济南运昌主导产品有各种型号规格的锻造轧钢专用煤气发生炉（又名环保炉）、生物质燃烧机、天然气锻造炉、蓄热式天然气炉、小型煤气发生炉。应用于：锻造、轧钢、锅炉、熔铝、熔铜、粮食烘干、饲料烘干、砂子烘干、烤漆、耐火材料、铸造、建材、冶金化工等行业。

生物质燃烧机一种生物质半气化自动控制燃烧机，以生物质颗粒、木屑、木粉、锯末等有机生物质为燃料的生物质高温裂解燃烧机，一般分为风冷式生物质燃烧机和水冷式生物质燃烧机两种机型。随着电网峰谷差的逐渐增大，越来越多的机组需要在低负荷下频繁运行，特别是在夜间，经常要求机组在50%~60%的额定负荷下运行，甚至在较低负荷下运行。当机组负荷降低时，锅炉截面体积热强度降低，点火时间延长，燃烧强度降低，燃烧不稳定，飞灰可燃物含量增加，环保节能生物质颗粒炉，最终导致锅炉运行的可靠性和经济性下降。实践证明，锅炉效率每降低1%，整个机组的效率就会降低0.5%~0.4%，提高标准煤耗3g/kWh~4g/kWh，以保证燃烧的稳定性及燃尽性，是锅炉安全高效运行的基本要求。对现有燃烧器内部结构进行改造，是强化炉内燃烧、提高锅炉调峰能力的常用而有效的手段。普通生物质燃烧机存在的二次空气旋流，而含有煤粉的一次风DC通过两个同轴直流和出口旋流相互干扰。

济南运昌主导产品有各种型号规格的锻造轧钢专用煤气发生炉（又名环保炉）、生物质燃烧机、天然气锻造炉、蓄热式天然气炉、小型煤气发生炉。应用于：锻造、轧钢、锅炉、熔铝、熔铜、粮食烘干、饲料烘干、砂子烘干、烤漆、耐火材料、铸造、建材、冶金化工等行业。

炉膛燃烧系统结构

燃烧系统：包括链条炉排、前拱、后拱。

1、炉排：本锅炉采用大块链条炉排片，刚度大，通风效果好，装卸方便。炉排的前后轴间长度为4.55m，有效宽度1.576m。采用耐热铸铁侧密封，侧密封与炉排片之间密封间隙8mm，侧密封处有冷风进行冷却，从而有效地避免了烧损、漏料及漏风。炉排下面划分为6个独立的风室，根据燃烧情况配风，进风方式为尾部双侧进风，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。

2、水冷装置：在炉膛进口处设置了水冷低温热解装置、蒸汽阻火装置，菏泽生物质燃烧机，前者有效地降低了炉膛进口处温度，抑制燃料挥发分的急剧分解，使燃料燃烧更稳定，同时有效阻止低负荷时燃料向前燃烧，防止料斗及闸板被烧坏。

3、炉拱：为了保证锅炉负荷及燃料完全燃烧，锅炉后拱与燃煤锅炉相比差异较大。

4、炉墙与保温层：炉墙采用传统的轻型炉墙，锅炉保温层采用一层耐火砖，一层厚的硅酸铝耐火纤维板，最外层为蛭石保温层，前烟箱烟箱板内镶嵌二层硅酸铝耐火纤维板，耐火纤维板用钢丝网、扁钢及紧固件固定于烟箱板上，外层抹厚的耐火混凝土，锅炉的保温性能和密封性得到可靠保证。

环保节能生物质颗粒炉-菏泽生物质燃烧机-运昌节能放心选购由山东运昌环境工程科技有限公司提供。山东运昌环境工程科技有限公司（www.zqyunchang.com）为客户提供“锻造炉,环保炉,天然气炉”等业务，公司拥有“运昌节能”等品牌。专注于节能设备等行业，在山东济南有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：刘经理。