

煤气发生炉 自然循环锅炉

产品名称	煤气发生炉 自然循环锅炉
公司名称	郑州源高机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 循环方式:自然循环锅炉 安装方式:快装锅炉
公司地址	河南郑州市中原区须水工业园
联系电话	86 0371 67857878 13476996999

产品详情

- 1、真正环保 清洁燃煤，产气纯净，水洗除渣，没有烟囱，不排放任何烟尘。
- 2、无需资格审查 文华燃气发生炉，不属于“锅炉及压力容器安全法规”范畴，不需要资格审查。
- 3、高效节能 燃烧安全，热效率高，2公斤标煤所产热值等于1公升柴油所产热值。
- 4、设置方便 随开随用，间隔使用可达168小时以上。
- 5、操作维修简便 操作简便，机械自动排渣，自动化高，无须专业培训，一般人员均可操作。
- 6、电气自动化 采用可控硅技术，实现部分电机的无级调速和低压（12v - 50v）控制，安全可靠，温度自测，超温开，易操作。
- 7、安全可靠 不设储所罐，烯气随产随用，常压燃烧，并设有各处安全设施。
- 8、应用广泛 适用于宾馆、酒店、机关、学校、部队等团体，与各型燃煤锅炉使用，可将燃油炉灶改为燃油、燃气两用灶;在工业用途，适应于各类热处理炉、陶瓷窑炉、金属制品加热炉、热镀锌炉、热搪瓷炉、烘干炉等。
- 9、特殊服务 型号多，可根据用户具体要求设计生产

我公司生产各种规格全自动加煤、出渣煤气发生炉系列产品，严格执行国家标准，并经过河南省郑州市质量技术监督局检验合格。该产品具有结构合理、节能环保、供气稳定、安全高效、使用寿命长、安装维护方便等优点，广泛用于玻璃、陶瓷和轧钢等行业。产品远销北京、天津、河南、山东、及河北地区，并为越南等国家玻璃厂提供技术服务。用户取得了显著的经济效益和社会效益，深受用户好评和信赖。

多功能煤气炉:由炉体、保温层、炉罩、通风管和托板所构成的多功能煤气炉，通风管均布排列在保温层内，在炉的炉门上开有通风孔，采用二次通风和燃烧室结构，具有无烟燃烧，燃烧后型煤保持原样并不用风机等特点。

煤气发生炉工艺说明

- 1、炉体结构：全水套结构，自产蒸汽压力为294kpa，可直接通入煤气炉做气化剂使用。

2、加煤机构：液压驱动自动加煤装置，采用滚筒结构，操作简单，维修方便，气密性好。 3、清灰机构：采用液压传动装置湿式单侧除灰。该炉加料、除渣、布风均匀，操作简便、生产稳定、调节方便、运行可靠。固体燃料用气化剂进行冷加工，得到可燃性气体的过程称为固体燃料的气化，又称为造气，所得的气体统称为气化煤气，用来与燃料进行气化反应的气体称为气化剂。 4、常压固定床煤气发生炉，一般以块状无烟煤或烟煤和焦炭等为原料，用蒸汽或蒸汽与空气的混合气体作气化剂，生产以一氧化碳和氢气为主要可燃成分的气化煤气。

煤气发生炉检查工作

1、煤气发生炉点火前的检查工作： 检查各管道是否畅通，各阀门是否灵活，各种零件是否齐全，位置是否正确，能否正常使用 检查各种电器、仪表是否指示准备，开关是否良好； 检查自来水及蒸汽压力是否正常 检查各部位的安全防爆装置是否有效

点火前的准备工作：a、加煤斗内放满煤，所有水封部位灌满水 b、打开放气烟囱（把水放旧） c、准备好点火用的木柴、刨花等引火材料，准备好封炉门的耐火泥。

2、铺路及点火： 选用充分燃烧过的30—100mm炉渣铺炉。炉渣高出风帽150—200mm左右以保护风帽 近风帽处座铺些块度较大的灰渣，以利于均匀的鼓风，铺好后座吹风片刻，使渣层通风顺畅 放入木柴，当火力很旺时，可加入少量煤和启动鼓风机，使四周燃烧均匀后，便可加厚煤层，使之达到正常气化并准备送煤气，并同时把蒸汽进入一次风管内。

3、煤气的输送： 当放气烟囱处看到有黄色烟气时，把放散水封的水加满，把进炉的管道的水封水入掉，煤气就进入炉内，就可以点火。 随时检查气化指标：a、煤气出口温度，一般控制在450—600 b、混合气饱和温度在55 —70 c、一次风正常工作压力为100—200mmh₂o，变频调频在30—45hz以内。

安全操作及保养注意事项：a、点火时必须关小一次风，人站在点火孔或炉门侧面一米外，以防煤气窜出伤人 b、点火时先把火棒放在加热炉后，再送煤气，点燃后开二次风关小再逐渐加大风二次风，若一次点火不成，应将废气排除后，再进行送煤气，逐个烧咀点火c、当遇到突然停电时，应立即打开放气烟囱，把水放掉，关闭通向生产加热炉的一槽水箱（加煤气）

d、迅速打开六只观察孔盖（打钎孔盖），突然停电时使用

e、经常检查煤气管道，防止渣油堵塞或煤气泄漏及时排除 f、煤气炉打钎时，打开汽封，蒸汽不要开得过大，封住即可，每次只准打开一只g、一般控制高度在观察孔测下去至煤层1.8米左右h、看火一般看下去火层颜色是偏红的，不要有冒火情况i、注意观察发生炉气化指标，使其保持正常工作范围j、各机械转动部分，经常加油，保持润滑k、经常保持四周清洁，炉渣倒入注定地点l、司炉工必须经过专业培训，非工作人员严禁操作各类电器开关、阀门等； m、非工作人员一般不要进入生产现场。

型号 type	cg1q1.0-1	cg1q1.5-1	cg1q2.0-1	cg1q2.4-1	cg1q2.6-1	cg1q3.0-1	cg1q3.2-1
炉膛内径 (mm) i.d.of chamber	1000	1500	2000	2400	2600	3000	3200
炉膛截面积 (m ²) chamber cross-section area	0.785	1.77	3.14	4.52	5.31	7.07	8.04
水套受热面积 (m ²) heat perception area of water jacket	6.84	10.37	17.84	24.66	31.32	36.33	38.75

适用煤种 applicable coal	不粘接或弱粘接无烟煤、烟煤或焦炭。煤质应符合gb-9143要求 non-caking or weak-caking anthracite,bituminous coal,coke						
灰层高度 (mm) ash layer	100-300	100-300	100-300	100-300	100-300	100-300	100-300
煤的粒度 (mm) coal size	13 ~ 25、25 ~ 50、50 ~ 100						
耗煤量 (kg/h) coal consumption	150 ~ 240	350 ~ 550	600 ~ 900	900 ~ 1400	1000 ~ 1500	1500 ~ 2200	1700 ~ 2600
气化剂 gasifying agent	空气+水蒸汽 air+steam						
空气消耗量 (m3/kg)煤 (coal) air consumption	2.2-2.8	2.2-2.8	2.2-2.8	2.2-2.8	2.2-2.8	2.2-2.8	2.2-2.8
蒸汽消耗量 (m3/kg)煤 (coal) steam consumption	0.3 ~ 0.5	0.3 ~ 0.5	0.3 ~ 0.5	0.3 ~ 0.5	0.3 ~ 0.5	0.3 ~ 0.5	0.3 ~ 0.5
煤气产量 (nm3/h) gas output	450 ~ 700	980 ~ 1600	1750 ~ 2800	2500 ~ 4000	3000 ~ 4800	4000 ~ 6500	4600 ~ 7400
煤气热值 (kj/m3) net heating value	5020 ~ 6060	5020 ~ 6060	5020 ~ 6060	5020 ~ 6060	5020 ~ 6060	5020 ~ 6060	5020 ~ 6060
煤气出口压力(pa) gas pressure	<0.95	<0.98	<0.98	<0.98	<1.5	<1.5	<1.5
煤气出口温度 () gas temperature	400 ~ 550	400 ~ 550	400 ~ 550	400 ~ 550	400 ~ 550	400 ~ 550	400 ~ 550

最大炉底鼓风压力 (kpa) max.blast pressure	2.0	2.45	3.5	3.5	4.5	6.0	6.0
饱和空气温度 () saturated temperature	50 ~ 65	50 ~ 65	50 ~ 65	50 ~ 65	50 ~ 65	50 ~ 65	50 ~ 65
探火孔汽封压力 (pa) steam seal pressure of poking hole	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
水套蒸汽产量 (kg/h) steam products	45 ~ 120	250 ~ 300	300	450	500	550	550
水套蒸汽压力 (pa) Inner steam pressure	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294
加煤方式 feeding coal pressure	钟罩加煤、机械加煤 bell charging,mechanical charging						
灰盘最大转速 (r/h) ash tray speed	2.87	2.76	2.23	2	1.7	1.7	1.7
灰盘传动电机功率 (kw) ash tray speed	3	3	4	4	4	11*2	11*2
煤斗提升电机功率 (kw) coal bucket lifting power	1.1	1.1	1.1	2.2	2.2	3	3
排渣形式 discharging ash mode	湿式 , 自动排渣 automatically wet discharging ash						

售前服务：为您提供项目设计，工艺流程设计，适合您的机器，设备选定方案制定，根据您的特殊要求，设计制造产品。

售中服务：陪您一起完成设备验收，协助拟定施工方案和详细流程。

售后服务：公司派技术人员到现场指导安装、调试、现场培训操作人员。

产品质量：易损件除外，一年内质量保证

本产品的加工定制是是，循环方式是自然循环锅炉，安装方式是快装锅炉，品牌是源高，型号是600，燃烧方式是室燃炉，出口压力是低压，锅炉用途是工业锅炉，适用燃料是多种燃料，应用领域是耐火材料

、陶瓷、玻璃、冶金，结构形式是立式，燃料是燃煤锅炉