

# 窑炉煤转气煤气发生炉 专业生产厂家 客户至上原则

产品名称	窑炉煤转气煤气发生炉 专业生产厂家 客户至上原则
公司名称	河南永业机械设备制造有限公司
价格	56000.00/个
规格参数	加工定制:是 循环方式:自然循环锅炉 安装方式:组装锅炉
公司地址	郑州市中原区建设西路
联系电话	0371-67195885 13838107090

## 产品详情

煤气发生炉的概况 目前工业所用的燃料主要有：固体燃料、液体燃料和气体燃料三种。从国际发展趋势来看，气体燃料应用越来越广泛。气体燃料一般为煤气。如按其生产方式来分，可以分为天然和人造煤气两大类。在天然煤气中。有通过钻井从地下开采出的气井器、矿井气、石油拌生气和天然沼气等。在人造煤气中要有焦煤气、发生炉煤气和液化石油气。煤气发生炉的产品也属于固体燃料（煤或焦炭）经过气体的一种热加工过程，即用氧或氧化合物（蒸汽、二氧化碳）通过高温的固体燃料（煤、焦炭）层、其中起氧化作用的有机物质（空气、水蒸汽）称为气化剂，生成含有氢、一氧化碳及甲烷等的混合气体称为煤气。按气化剂的不同分为下列三种：一、空气煤气：以空气为气化剂。二、水煤气：以水蒸汽为气化剂。

单段环保煤气发生炉工作原理：固体燃料煤炭在汽化物的媒介下气化生成可燃气体，由于汽化物媒体介质为混合物而生成可燃气体为混合形式，故称混合煤气。生成的热煤气经过初级除尘后由输送管道向用气热加工炉喷嘴喷发燃烧，由炉体外围热风道输出的余热风对喷嘴进行增氧助燃，产生高温对热工炉进行加热，达到热工炉所需的热值指标，由于炉内燃烧为气体，所以温度相当均匀。它广泛适用于轧钢炉、退火炉、锻造炉、钢管炉、玻璃炉、熔铝炉、铜材炉、建陶炉等各种热工炉所需温度范围内的各种炉形。在相对密封的环境中和汽化剂作用下，煤碳不完全燃烧生成  $co$ 、 $h_2$ 、 $ch_4$ 、 $cmhn$  等可燃性气体，称混合发生炉煤气。

用途：

属洁净煤技术，提供一种廉价可控的热源，与各类金属热处理、锻造加热、模壳焙烧、热风烘干、化工蒸馏等配套提供气体燃料。

技术参数：

1.炉膛直径 mm 1000-3000

2.适用燃料 不粘结或弱粘结块煤

3.产气率 m<sup>3</sup>/kg 2.5-3.6

4.热效率 65%以上

5.气化强度 kg/m<sup>2</sup> h 100-300

6.煤气低发热值 kcal/m<sup>3</sup> 1200-1350

7.煤气出口温度 400-550

8.出口煤气压力 mmh<sub>2</sub>o 100-150

9.炉底最大鼓风压力 mmh<sub>2</sub>o 250

10.混合气饱和温度 50-65

11.选用加热炉最高温度 1520

12.出灰盘转速 rpm 0.185

### 单段式煤气发生炉

单段式煤气发生炉为连续制气的全水套结构，来自鼓风机的空气与炉体自产0.29mpa的蒸汽混合成饱和空气作为气化剂，经止回阀通过煤气炉底部进入煤气炉内；块煤经过破碎、筛选，粒度20-50mm，或50-100mm，由煤气炉内产品的煤气经过重力除尘器、旋风除尘器除尘后，通过煤气管道输送至用户。

### 单段式煤气发生炉技术参数

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 <sup>2</sup> ) 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 <sup>2</sup> ) 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(m <sup>3</sup> /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(m <sup>3</sup> /kg)煤	0.3 ~ 0.5	0.3 ~ 0.5	0.3 ~ 0.5	0.3 ~ 0.5	0.3 ~ 0.5	0.3	0.3 ~ 0.5

( coal ) steam consumption			.5			~ 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 pressureof 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						

永业机械技术力量雄厚，汇集了各类专业技术人才，和科研部门联合开发新技术、新产品，并推向国内市场，使永业机械在环保技术上始终具备强大的竞争力，产品在国内用户中享有较高的声誉。永业机械主导产品有各种型号规格的锻造轧钢专用煤气炉、气旋炉、往复炉、煤粉炉。应用于：建材、冶金（锻造、铸造、轧钢）烘干、耐火材料、化工等行业。近几年来我厂科技人员根据用户需要多方面考虑研发mq1型常压高效锻造轧钢专用煤气炉深受广大用户信赖。永业机械以新的市场理念建立以客户为中心，完善的客户信息反馈系统，认真研究客户意见不断的改进以专业销售、售后服务赢得客户的信任。我们永业产品为客户带来效益和信誉。本厂本着“质量第一，信誉至上”的原则，欢迎新老客户光临指导，洽谈业务

#### 服务理念：

保障售前、售中、售后全过程的中心服务是我们的宗旨，它日益成为广大客户对公司提出的基本要求，我们不断优化企业内部管理，提升员工的服务意识等一系列措施，使每个永业的用户都能体会我们的服务口号“体您所需、用心服务”。此外，我们已组建了集销售、服务与一体的强大营销网络，公司的新产品和各种服务都能及时、全面地到达市场和用户，形成了完善的产品研发机制和网络运行

机制。

**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购方案的制定，根据您的特殊需求，设计制造产品，为您培训技术操作人员。

**售中服务：**

陪您一起完成对设备的验收，协助拟订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设备安装、调试现场及培训操作人员

销售热线：18838137032

销售电话：0371-86036393

qq:2806896595

**温馨提示：**公司有现货，欢迎前来考察洽谈，付定金即可发货，剩余货款提货付清，可根据客户要求定做各种煤气发生炉。

本产品的加工定制是是，循环方式是自然循环锅炉，安装方式是组装锅炉，品牌是永业，型号是1米单段式，燃烧方式是室燃炉，出口压力是高压，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、化工，结构形式是立式，燃料是燃煤锅炉，规格是1米单段式