

# 各种单双段式煤气发生炉淄博东昊专业生产煤气炉

产品名称	各种单双段式煤气发生炉淄博东昊专业生产煤气炉
公司名称	淄博东昊热电设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	循环方式:辅助循环锅炉 安装方式:组装锅炉 品牌:东昊
公司地址	周村开发区石门村北（济青高速周村下路口西100米）
联系电话	13355338301 13325216618

## 产品详情

循环方式	辅助循环锅炉	安装方式	组装锅炉
品牌	东昊	型号	CG1Q0.8-3.6
燃烧方式	室燃炉	出口压力	低压
锅炉用途	工业锅炉	适用燃料	不粘结或弱粘结无烟煤、烟煤或焦炭。煤质应符合GB9143要求
应用领域	冶金、锻造、化工、取暖	结构形式	立式
燃料	燃煤锅炉		

### 单段式煤气发生炉热煤气工艺流程图

单段式煤气站工艺流程，有来自鼓风机的空气与炉体自产0.294mpa的争气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25-50mm，或50-100mm，由煤提升装置，经加煤装置加入到煤气炉内；在煤气炉内产生的煤气经过重力除尘器、旋风除尘器除尘后，通过煤气管道输送给客户。

### 单段式煤炭气化技术简介

单段式煤气发生炉气化工艺，是以20-60mm的烟煤或无烟煤为原料，在煤气炉进行一系列的化学反应的气化工艺，其过程有氧化、还原、干馏、干燥等过程。生成的煤气经优化配置的后处理设备分别进行除尘、除油、冷却等工艺处理，经过处理后的洁净煤气由加压输送系统供给工业窑炉使用。根据不同窑

炉对煤气质量的要求分别有热煤气、冷煤气工艺。整个系统包括煤场、渣场、煤提升系统、煤仓、供煤系统、供风系统、单段式炉气化系统、除尘净化系统、冷却系统、脱硫系统、轻焦油捕集及回收系统、自动控制系统、煤气贮存及加压输出系统。

### 单段式煤气发生炉冷煤气站（无烟煤）

单段式冷煤气站（无烟煤）工艺流程：由煤气发生炉生成的粗热煤气，温度为500-600℃，进入双竖管经循环水冷却，将煤气的部分灰尘洗涤下来，从竖管下部的水封中排出，煤气从竖管中出口，温度约为80-90℃，进入洗涤塔进行冷却和除尘，使煤气温度冷却至35-45℃，再进入电器滤清器进行除尘和捕出煤气中焦油后，经煤气加压机加压，捕滴器进一步脱去煤气中的水分后，送往各用户使用。

### 单段式煤气发生炉冷煤气站（烟煤）

单段炉冷煤气站（烟煤）工艺流程：由煤气发生炉生成的未净化煤气，温度为500-600℃，进入双竖管经循环水冷却，并使煤气的部分灰尘洗涤下来，从竖管下部的水封中排出，煤气从竖管从竖管中出口，温度约为80-90℃，进入i级电捕焦油器捕出焦油，在进入ii级电气过滤清器进行除尘和捕出煤气中焦油后，使煤气温度冷却至35-45℃，经煤气加压机加压，捕滴器进一步脱去煤气中的水分后，送往各用户使用。

名称	单位	发生炉规格									
型号		0.8	1.0	1.5	1.7	2.0	2.2	2.4	2.6	3.0	3.6
炉膛内径	mm	800	1000	1500	1700	2000	2200	2400	2600	3000	3600
炉膛截面积	m <sup>2</sup>	0.5	0.79	1.77	2.27	3.14	3.80	4.52	5.31	7.07	8.84
水套用软化水	n m <sup>3</sup> /h	低压炉锅炉水质标准gb1576-85									
蒸汽耗量	kg/kg煤	0.3-0.5									
水耗量	kg/kg煤	0.3-0.5									
水套耗水量	kg/h	100-150		200-300		350-450		500-600		700-800	
高度	h1	1.89	2.51	4.19	4.41	4.63	4.72	5.4	5.88	6.5	6.66
	h2		5.3	8.2	8.6	8.75	9.2	9.9	7.91	9.28	9.9
						6.66	6.75	7.43			

### 单段式煤炭气化技术简介

单段式煤气发生炉气化工艺，是以20-60mm的烟煤或无烟煤为原料，在煤气炉进行一系列的化学反应的气化工艺，其过程有氧化、还原、干馏、干燥等过程。生成的煤气经优化配置的后处理设备分别进行除尘、除油、冷却等工艺处理，经过处理后的洁净煤气由加压输送系统供给工业窑炉使用。根据不同窑炉对煤气质量的要求分别有热煤气、冷煤气工艺。整个系统包括煤场、渣场、煤提升系统、煤仓、供煤系统、供风系统、单段式炉气化系统、除尘净化系统、冷却系统、脱硫系统、轻焦油捕集及回收系统、自动控制系统、煤气贮存及加压输出系统。