

单段式煤气发生炉淄博东昊专业生产煤气发生炉

产品名称	单段式煤气发生炉淄博东昊专业生产煤气发生炉
公司名称	淄博东昊热电设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	适用燃料:无烟煤、烟煤或焦炭 燃料:燃煤锅炉 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

适用燃料	无烟煤、烟煤或焦炭	燃料	燃煤锅炉
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	锻造、化工、取暖等	适用范围	锻造、化铝、洗浴、取暖
结构形式	立式	燃料耗量	150-2600Kg/h

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。

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 ²	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 m3/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	6.9
	h2		5.3	8.2	8.6	8.75	9.2	9.9	7.91	9.28	9.9

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。

单段炉冷煤气站用电捕焦（轻）油器

名称	管式			
	c-12	c-21	c-37	c-72
外径（mm）	1620	1820	2420	3316
电晕极限数（根）	12	21	37	72
沉淀极数（根）	12	21	37	72
沉淀极内径（mm）	250	250	250	250
有效截面积（m ² ）	0.64	1.96	2.1	3.53
电晕极有效总长（m）	40	69	122	238
处理能力（标准m ³ /h）	1375-2290	2100-3800	4300-7050	7630-12700
工作温度（℃）	80-110			

注：可根据用户实际处理能力设计，其具体处理能力设计中处理能力为无烟煤煤气数值，其具体处理能力还应视煤气中焦油含量确定。

表中数据仅供参考。

淄博东昊热电设备有限公司是专门从事煤气化工程的专业化公司，使煤气行业中机械加工设备最全、铆焊能力做好的企业之一，具有一、二类压力容器生产制造和压力容器设计资质，有完整的制造体系及先进的检测手段。公司以科技为先导、市场要求和用户满意为目标，以保护环境、造福人类为己任，积极致力于煤炭洁净燃烧的系统工程。

公司广泛与国内高等院校、设计院所密切合作，大量吸收、采用国内外先进技术，在3m-13.3m₂₁及w-g等型煤气发生炉基础上完善并改进，相继研制开发出 1.0m、 1.2m、 1.6m、 1.8m、 2.0m、 2.2m、 2.4m、 2.6m、 3.0m、 3.2m单段式煤气发生炉， 2.0m、 2.4m、 2.6m、 3.0m、 3.2m、 3.4m、 3.6m两段式煤气发生炉，各种煤气净化设备和工艺配套设备等新产品及多种气化工艺。

在目前，公司生产制造的不同类型煤气化设备近千余套，承建的人煤气站和冷静煤气站数百座，广泛

应用于玻璃、冶金、建材、陶瓷、耐火、化工、碳素、机械等行业，产品遍布在全国20多个省、市、自治区。

公司在煤气化技术方面，根据各使用煤气发生炉行的特点以及用户的不同要求，不断开发出满足用户要求的新产品，为用户提供最佳设计方案。由此而取得了显著的成绩，积累了丰富的经验，培养和造就了一只强大的专业队伍。

因此，我公司能够提供从煤气站设计。设备制造、安装、调试、工艺指导、人员培训、技术服务到技术咨询等一条龙服务。多年来，公司凭借为用户提供精益求精的产品，公正合理的价格、全心全意的服务而赢得市场用户的信赖。