

## 环保、节能型单段煤气发生炉、双段煤气发生炉、大型煤气发生炉。

产品名称	环保、节能型单段煤气发生炉、双段煤气发生炉、大型煤气发生炉。
公司名称	郑州德民机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:博威 型号:多种
公司地址	郑州市中原区华山路80号院18号楼6层11号
联系电话	13525529930 15638825613

## 产品详情

我公司设计制造的煤气发生炉，是以空气和水蒸气为气化剂，生产混合煤气的先进设备。该设备适合气化弱粘性贫煤、无烟煤、烟煤、焦煤、焦炭等燃料，广泛用于机械、冶金、化工、玻璃、建材、陶瓷、耐材、轻工、食品、纺织工业的加热炉窑，使用该煤气发生炉具有以下优点：首先，使用煤气发生炉可以提高热效率，且煤燃烧充分，可降低能源消耗，与直接燃烧相比，可降低消耗20%~40%。其次，使用煤气发生炉可使配套窑炉温度达到1500 °c，而且窑内温差小。第三，煤气发生炉符合工业炉烟气排放标准gb9079.88，废渣的拜谢采用湿式出渣，无污染，具有一定的社会效益。第四，使用煤气发生炉可明显改善工人劳动环境，降低劳动强度，所以问世以来深受广大用户的欢迎。 qm型煤气发生炉是为机械、冶金、建材、轻工、化工、耐材等行业热加工车间提供混合发生炉煤气的设备。煤气发生炉配备单斗提升上煤机，采用双密封钟罩加煤箱自动加煤，利用湿式灰盘自动出渣。炉篦传动机械全部设计在炉体外，运行可靠，便于安装维修。发生炉水套和汽包系低承压设备，均经过设计强度计算，对制造要求严格，产品出厂前进行周密检验，确保质量，发生炉生产的蒸汽供给炉底鼓风和炉顶探火孔汽封使用，在生产中不需外来补充蒸汽，以减少热能消耗。发生炉灰盘及煤提升传动用的减速器均采用故障少、寿命长的减速机，整机布置紧凑、维护费用低，生产可靠。

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 (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 (nm <sup>3</sup> /h) gas output	450 ~ 700	980 ~ 1600	1750 ~ 2800	2500 ~ 4000	3000 ~ 4800	4000 ~ 6500	4600 ~ 7400
煤气热值 (kj/m <sup>3</sup> ) 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						



eam seal pressure of poking hole							
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						

两段式煤气发生炉发生的煤气分为上段煤气和下段煤气。上段煤气先进i级电捕焦油器，脱除重质焦油及灰尘，其工作温度为90-150摄氏度之间，在进入间接冷却器，在间接冷却器内煤气被冷却至35-45摄氏度左右。下段煤气经旋风除尘器除尘，除尘后的温度大约在450-550摄氏度。继而进入余热换热器，在给煤气降温的同时回收煤气显热，煤气温度降至200-230摄氏度左右；再进入风冷器冷却，温度降至35-45摄氏度。被间接冷却后的上段煤气和下段煤气进入二级电捕轻油器再一次脱油、除尘。被冷却净化后的煤气经加压及加压，通过煤气管道输送使用。

本产品的加工定制是是，品牌是博威，型号是多种，产品别名是煤气发生炉，规格是多种