

气体发生器 上海心田 380 (V)

产品名称	气体发生器 上海心田 380 (V)
公司名称	上海心田电工设备有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	品牌:上海心田 型号:EX-GAS200 最大电压:380 (V)
公司地址	中国 浙江 绍兴市 柯桥笛扬路1088号
联系电话	86 575 88983519 13757519584

产品详情

品牌	上海心田	型号	EX-GAS200
最大电压	380 (V)	功率	10K (W)
额定温度	1200 ()	主要用途	通过燃烧天然气或丙烷气体，使其不完全燃烧产生惰性气体和可还原性气体。

产品认证 *

e--x气体发生器 (含干燥机)

一、 e--x气体发生器主要是通过燃烧天然气或丙烷气体，使其不完全燃烧产生惰性气体和可还原性气体。

二、用于bab炉内排空气和氧化还原等。

三、主要成分：氮气、二氧化碳、一氧化碳和氢气。

四、具体操作：

1)、启动电源开关。

2)、打开冷却循环水阀门、空压机阀门、天然气 (煤气) 阀门，确认是否正常 (此时控制面板上面的指示灯已亮灯，所有电磁阀通电有反应)。

供水压力：3—5kg/cm²

燃气压力：一次压力一般为 $0.7\text{kg}/\text{cm}^2 \sim 0.2\text{kg}/\text{cm}^2$ ，减压后二次压力一般为 $0.5\text{kg}/\text{cm}^2 \sim 0.6\text{kg}/\text{cm}^2$

点火烧嘴配空压机气源进气压力：一般为 $6\text{kg}/\text{cm}^2 \sim 8\text{kg}/\text{cm}^2$

经过减压之后为 $1\text{kg}/\text{cm}^2$ 左右；

3)、启动萝茨风机（控制面板上指示灯亮），调节空气流量为 $30\text{cm}^3/\text{h} \sim 50\text{cm}^3/\text{h}$ ，打开主管道上的安全阀和气体释放阀门，让此时的气体先排到大气中。

4)、检查各个管路上的阀门是不是具备小烧嘴的点火条件；此时调节小烧嘴管路上的调节阀门，保证空气和燃气的压力分别在 $0.3\text{mpa} \sim 0.4\text{mpa}$ 和 $0.07\text{mpa} \sim 0.15\text{mpa}$ 之间，混合气体的流量也要适当。

5)、启动控制箱的电磁阀按钮（控制面板上指示灯亮），确认小烧嘴和大烧嘴管路上的电磁阀已经通电打开，提起复位电磁阀的复位按钮使燃气到达流量计阀门处。

6)、按压点火器按钮开关，观看燃烧室内是否有火焰燃烧。燃烧室点火确认着火成功，按压点火器复位按钮开关。

7)、燃烧室燃烧约5分钟后，请按以下几点进行操作：

(a)、调整空气流量为 $50\text{m}^3/\text{h}$ ，再调整煤气流量为 $1.6 \sim 1.8\text{m}^3/\text{h}$ ，同时注意燃烧室火焰的变化，火焰缓慢变黄，确认刚给的混合气体正燃烧，温度显示器的温度明显上升。

(b)、约燃烧2~5分钟后，调整混合比例，使燃烧室室温尽快提高，先调空气流量为 $70\text{m}^3/\text{h}$ ，后调煤气流量为 $2.5 \sim 2.6\text{m}^3/\text{h}$ ，同时注意燃烧室火焰。

(c)、燃烧约2~5分钟后，再调空气流量为 $90\text{m}^3/\text{h}$ ，煤气流量为 $3 \sim 3.5\text{m}^3/\text{h}$ 。

(e)、燃烧约2~5分钟后，又调空气流量为 $150\text{m}^3/\text{h}$ ，煤气流量为 $7 \sim 7.5\text{m}^3/\text{h}$ 。

(f)、以上的混合气体都是完全燃烧。

(g)、燃烧约30~40分钟后，燃烧室室温升至 $700 \sim 800$ 时，可调空气流量为 $160\text{m}^3/\text{h}$ 、燃气流量为 $7.5 \sim 8\text{m}^3/\text{h}$ ，此时排气口处明显看到兰色火焰，ex煤气分解操作完成。

(h)、如投入炉中使用，请先改变燃气流量为完全燃烧比例，5分钟后，可投入炉中，再过30~40分钟后又调整燃气流量为气体所需比例。

8)、最后启动干燥机，设定干燥机高压为14—16，低压为4-5；检查脱水效果是否理想。

9)、燃烧室熄火操作顺序如下：

(a)、调整煤气流量，给气体为完全燃烧状态，约燃烧5~10分钟。

(b)、调整煤气流量为0，空气流量不变。

(c)、关闭电磁阀按钮。

(d)、切断来源煤气及空气压缩机给气阀，注意：此时不能关闭萝茨风机。

(e)、待燃烧室温度降至 50 以下时，关闭萝茨风机及冷却水系统。

