

供应团凤县单段煤气发生炉,陶瓷行业单段煤气发生炉

产品名称	供应团凤县单段煤气发生炉,陶瓷行业单段煤气发生炉
公司名称	河南永业机械设备制造有限公司
价格	32000.00/台
规格参数	品牌:永业机械
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 (www.hnyongye.com) 在生产过程中, 操作人员以自己个人经验可以根据生产过程中可能接触到的现象和数据来对煤气发生炉的运转是否正常做出及时的判断, 由此而保证煤气发生炉的正常生产运行。总致分为五个方面, 下面来一一解说:

1. 根据测钎时的手感和钎子各段的色泽来作定性分析, 根据测钎所得钎子上分段的位置得出炉内层次的分布情况。
2. 根据发生炉现场仪表指示的制气工艺流程中各点的参数得出量值的信息, 根据仪表在不同阶段的参数稳定或变化的情况得知炉
3. 根据逸出煤气的色泽来判断煤气的质量, 根据煤气成分分析的数据得知气化效果的好坏。
4. 根据出渣量及加煤量的大小判断炉内气化强度的大小, 根据渣的色泽及块度判断炉内气化情况, 根据渣的含碳量分析来判断气化完全情况。
5. 根据蒸汽汇集器的汽压及汽量的大小判断炉内气化强度及层次的变化。

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。煤气发生炉装有可调分煤器挡板和锥型分煤器装置相结合使用、煤分布均匀, 炉膛断面燃料厚度基本一致, 从而提高煤的气化效率, 杜绝冒火偏炉现象发生;本炉采用五层塔形五角炉篦, 材料选用铸钢件, 该炉篦设计合理, 能使气化剂分布均匀。

要了解煤气发生炉的生产原理, 必须先了解发生炉运行时的内部情况。炉内料层自下而上依次分为灰层、氧化层、还原层、干馏层、干燥层, 料层和顶部夹套之间区域俗称空层。煤仓里的煤通过加煤系统进

入炉内，灰层适当时排走，保持炉内一直有燃料。鼓风机来的空气穿过水夹套上部，与水套自产蒸汽混合，进入饱和管，再与外来蒸汽混合作为气化剂进入炉内，在氧化层与灼热的煤发生反应，主要有 $C+O_2=CO_2+Q$ （氧化反应）。