

煤气发生炉工作原理 煤气发生炉 郑州博威

产品名称	煤气发生炉工作原理 煤气发生炉 郑州博威
公司名称	郑州博威机械制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	郑州高新区莲花街与西四环交叉口向西2000米（电子产业园区）
联系电话	15003718809

产品详情

煤气发生炉的设计

煤气发生炉的设计

煤气发生炉煤气是使用最广泛的一种可燃气体。燃烧无烟、火力强、易点燃且不污染环境，煤气发生炉价格，所以被广泛应用于工业生产，如陶瓷、耐火材料、金属加工等。

煤气是由煤等固体燃烧或重油等液体燃料经干馏气化等过程而得的气体产物。它的主要成份是氢气和轻烃类。着火温度在500 —600 之间，与空气混合成一定比例后，遇火会有危险事故。

所以煤气在生产以及输配过程中，一旦发生事故，往往会造成人员伤亡和财产的巨大损失，因此切实落实煤气发生站的防火设计显得尤为重要。

煤气发生炉的工作原理

煤气发生炉的工作原理

煤气发生炉是将煤炭转化为可燃性气体——煤气（主要成分为CO、H₂、CH₄等）的生产设备。工作原理为：将符合气化工艺指标的煤炭筛选后，由加煤机加入到煤气炉内，从炉底鼓入自产蒸汽与空气混合气体做为气化剂。

煤炭在炉内经物理、化学反应，生成可燃性气体，上段煤气经过旋风除油器、电捕器过滤焦油.下段煤气经过旋风除尘器清除灰尘，经过混合后输送到用户使用。

广泛适用于轧钢炉、退火炉、锻造炉、钢管炉、玻璃炉、熔铝炉、铜材炉、建陶炉等各种热工炉所需温度范围内的各种炉形。

煤气气化炉净化方法不同

气化炉与净化方法不同时，气化系统能量转化效率的计算结果。由于BGL炉气化的粗煤气温度较低，不宜采用高温干法净化，煤气发生炉工作原理，因此只列出了五种系统的配置。

计算时采用的参数指标如表中所示。由表2可以看出，不同气化炉采用不同的净化方法，气化系统的能量转化效率也不相同，喷流床气化炉—Pre炉的能量转化效率高，流化床气化炉—KRW炉的能量转化效率低，煤气发生炉，而固定床气化炉—BGL炉的能量转化效率居中。

这是因为Pre炉每产生1000 m³煤气耗煤相对较少，且煤气的发热量较高，因而能量转化效率较高；而KRW炉耗煤相对Pre炉较多且发热量又较小，所以能量转化效率较低；BGL炉虽然耗煤较多，但煤气发热量较大，因而能量转化效率居中。

煤气发生炉工作原理-煤气发生炉-郑州博威(查看)由郑州博威机械制造有限公司提供。煤气发生炉工作原理-煤气发生炉-郑州博威(查看)是郑州博威机械制造有限公司(www.zzbwjsx.cn)今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：荣经理。同时本公司(www.zzbo weigs.com)还是从事河南带式压滤机，浓缩带式压滤机，带式压滤机厂家的厂家，欢迎来电咨询。