

# 直径0.8-3.6m煤气发生炉双段煤气发生炉

产品名称	直径0.8-3.6m煤气发生炉双段煤气发生炉
公司名称	河南永业机械设备制造有限公司
价格	45000.00/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

### 煤气炉用煤选择及粒度要求

煤气发生炉（[www.hnyongye.com](http://www.hnyongye.com)）作为一种将煤炭由固态能源转化为气态能源的机械设备，煤种的选择至关重要，直接关系到其整体气化效果。煤气发生炉适宜使用不粘煤、弱粘煤、长烟煤等烟煤。

在气化炉运行操作过程当中，用户往往只看重炉体结构是否完善、设备运行状态是否正常，却对气化用煤粒度情况重视不够，恰恰是这一点会直接影响到煤气站的气化效果。有的煤气站入炉煤粒度甚至大于100mm，导致其运行效果很差。有资料显示：当入炉块煤中粒度小于10mm的大于20%时，煤气炉的气化效率将会下降25%。

分析国内外的成功经验，结合我国的实际情况，煤气炉入炉块煤的粒度要求最好控制在以下范围：

粒级范围：15～30mm；20～40mm；25～50mm；30～60mm

粒度组成：

> 60mm 应 < 5%

60～40mm 为10%

40～20mm 为70%

20～15mm 为10%

< 15mm 应 < 5%

单段煤气发生炉冷运行的现象特征炉出口煤气温度低于400度,从探火孔观察炉内黑色稍有红色,钎探根本测不出氧化层或不明显。化验煤气中一氧化碳和氢含量都很低,而水份含量较高。产生冷运行的原因饱和温度过高由于饱和蒸汽过量进入炉底至氧化层,使氧化层的温度下降,而且二氧化碳量低,没有足够的温度

进行还原反应,水蒸汽在氧化层得不到分解,更谈不上和炭进行合成反应。冷却塔在煤气生产中占重要地位,其投资较大。近年来在修理冷却塔中有的用混凝土结构代替木结构,这可节省宝贵的木料。填料层过去多用木料,现在发展用铅丝水泥方格网、石棉水泥波纹板、波形塑料板等代替木质填料,这对国民经济有一定的意义。

所以在选择煤气发生炉的时候,要先了解其构造,一般煤气发生炉采用的双层金属制造,内层是锅炉金属,外层是普通金属,因为锅炉内高温,高压所以对于内壁的金属需要严苛的检验。外壁是普通金属,既然是金属就容易导热,所以除了要注意锅炉的严密性外,还需关注锅炉的散热性,以免引起火灾或者人员的烫伤。