

提供-两段式煤气发生炉-黄台煤气炉

产品名称	提供-两段式煤气发生炉-黄台煤气炉
公司名称	济南黄台煤气炉有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:黄台煤气炉 型号:D2.0~3.6
公司地址	山东省济南市历下区涵源大街3188号
联系电话	0531-81216085 15098959696

产品详情

两段式煤气发生炉（双段、二段）

【简介】：黄台研发的高效节能两段式煤气发生炉，运用独特的干馏方式，达到了节能环保的目的。黄台两段炉系列产品荣获国家级新产品称号和机械部科技进步“一等奖”，获中国中元国际工程公司（原机械部设计总院）“优秀工程一等奖”，并获得国家级“科技成果奖”、山东省级“科技成果奖”、“山东省星火计划成果展交会银奖”，是国家科委向全国推荐使用的“高效节能环保产品”。

【应用】：两段式煤气发生炉广泛应用于钢铁、陶瓷、金属镁、氧化铝、耐火材料、玻璃、冶金等行业。

咨询热线：400-892-001

公司网站：<http://www.Shandonggas.com>

两段煤气发生炉工作原理

煤由顶部加入，进入两段式煤气发生炉干馏段（即上段），依靠下段煤气的热量使其加热，进行低温干馏。产出低温干馏的煤气与焦油，再与从下段上升的部分气化段煤气混合而形成上段煤气。煤经低温干馏后生成半焦，下降至气化段与鼓入的气化剂（由空气和蒸汽混合而成）进行氧化和还原反应，生产下段煤气，此煤气一部分进入干馏段，对煤直接加热，另一部分通过由垂直通道组成的隔墙对干馏段煤预热也有通过中心管将热量带给干馏段的煤，然后排出，此为下段煤气。

两段煤气发生炉热煤气站工艺流程

气化用合格煤由电动葫芦和吊桶运至两段煤气发生炉煤仓，再经自动加煤机加入炉内，煤受到来自气化段煤气的加热而干馏。干馏后的半焦下移到气化段与气化剂反应生成煤气（气化剂由空气、蒸汽组成）。气化段生成的煤气分为两部分：一部分从两段炉下段煤气出口出炉，另一部分向上与干馏气混合从上段煤气出口出炉。下段出口的煤气进入旋风除尘器、湿式盘阀、灰斗除尘后进入热煤气总管，上段出口的煤气先进入电捕焦油器除焦油后，再进入煤气总管与下段煤气混合。混合后的煤气经热煤气管道送往各用气点。

两段煤气发生炉冷煤气站工艺流程

气化用合格煤提升到贮煤仓，由贮煤仓经自动加煤机加入炉内，煤受到来自气化段煤气的加热而干馏。干馏后的半焦下移到气化段与气化剂反应生成煤气（气化剂由空气、蒸汽组成）。气化段生成的煤气分为两部分：一部分从双段煤气发生炉下段煤气出口出炉，另一部分向上与干馏气混合从上段煤气出口出炉。下段出口的煤气进入酚水蒸发系统、风冷器降温除尘，然后进入间接冷却器进一步降温。上段出口的煤气进入I级电滤器除焦油后进入间接冷却器降温然后与下段混合。混合后的煤气进入II级电滤器再次除尘、除油后经煤气加压机加压脱水、脱硫后送往用气点。更多两段煤气发生炉不同净化流程知识请点击。