

## 吸附制氧、VPSA制氧、富氧曝气

产品名称	吸附制氧、VPSA制氧、富氧曝气
公司名称	昆山锦程气体设备有限公司
价格	面议
规格参数	锦程气体:ikikg sfas:nioio 江苏:dregeg
公司地址	昆山市周市镇荷花浜路8号
联系电话	15962691595

## 产品详情

高炉是生产率和热效率都很高的炼铁设备，其主要目的是用燃料和铁矿石及溶剂，经济而高效率地得到温度和成分合乎要求的液态生铁。目前，炼铁系统正受到投资、资源、成本、能源、环境和运输等方面金融风暴的巨大影响，面临着严重的挑战。而利用技术进步减轻这些压力是高炉炼铁系统继续生存和发展的关键。高炉富氧喷煤技术可以使高炉大幅度降低焦碳消耗，缓解各方面的压力，提高高炉的竞争力。高炉富氧喷煤技术是炼铁系统结构优化的环节。

我国高炉富氧鼓风所用氧气与炼钢所用氧气一样，一般都由深冷空分制氧机生产，氧气纯度在99以上，制氧电耗高，制氧工艺非常复杂，操作困难。而且为满足炼钢用氧，高炉用氧得不到保证，很大程度上制约了富氧喷煤技术的推广。若给高炉配备专用高炉富氧VPSA制氧机，根据制氧纯度与电耗的关系见图(1)，用含氧8085的低纯度氧气以及与高炉风压相匹配的氧压，省掉制氧厂的氧气加压与高炉旁的减压系统，可使氧气电耗由目前工业氧的0.5KWh/Nm<sup>3</sup>降低到0.3KWh/Nm<sup>3</sup>，有利于富氧喷煤效益的提高。