

NDC-2000高炉热风炉自动燃烧控制系统

产品名称	NDC-2000高炉热风炉自动燃烧控制系统
公司名称	丹东市东升石化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:耐能 型号:NDC-2000 工作电压:0 (V)
公司地址	丹东市宝泉路16号 (丹东产业园区)
联系电话	0415-6279585 13364150079

产品详情

品牌	耐能	型号	NDC-2000
工作电压	0 (V)	输出频率	0 (kHz)

nd - 2000高炉热风炉自动燃烧控制系统是以灵敏度极高的拱顶设定温度为目标值，采用热风炉燃烧过程数学模型，结合人工模糊、专家系统等现代控制理论和经典控制理论，实现热风炉自动燃烧控制。能在1-2分钟找到热风炉燃烧的最佳空燃比，并自动控制煤气调节阀及空气调节阀。使供热风炉燃烧的煤气流量和空气流量随时都处于最佳配比状态，而不受煤气压力变化及煤气热值变化的影响，使热风炉不论在强化燃烧期或蓄热燃烧期都能保证90%以上时间都处于最佳配比燃烧状态。从而保证了高炉要求的送风温度，提高了高炉的生产效率。它自动化程度高，具有创新性和技术领先性，是目前国内高炉热风炉燃烧自动控制系统的最优选择方案。

系统特点

全自动的烧炉控制策略，整个烧炉过程自动完成，无需人员进行干预。

实现了热风炉烧炉的自动控制，自动调整热风炉燃烧的空燃比，使供热风炉燃烧的煤气流量和空气流量随时都处于最佳配比状态，而不受煤气压力和煤气热值变化的影响。

热风炉不论强化燃烧期或蓄热燃烧期都能保证在90%以上时间处于最佳配比状态，提高热风炉的热效率，延长热风炉的使用寿命。

确保热风炉提供给高炉的送风温度达到高炉生产的要求，提高高炉的生产效率，降低能耗，增加经济效益。

节约煤气消耗量，降低炼铁工序的能耗，减少对环境的污染，提高企业的经济效益和社会效益。

能大大地降低对热风炉操作工人烧炉的技术要求，减轻其劳动强度。

解决热风炉燃烧过程中燃料成分和热值的随机性及不可知性。

解决热风炉燃烧过程中最佳燃烧配比的不易确定性。

克服高炉煤气压力波动的频繁性。

克服燃烧过程速度的不易控制性。

具有报警及保护功能。

可保证燃烧过程的安全性

具有历史数据保存及查询功能。

具有模拟烧炉控制功能，可根据退火炉实际燃烧情况，不断给出控制方案，但不具有控制权，保证调试过程不影响正常生产。

不需改变原有已安装控制系统的软硬件，能够与原控制系统做到无扰动切换、互为备用，增加控制的灵活性，保证安全生产。