

海德森诺优选厂家 HD AE 10/39N在线氮气煤磨消防系统工艺

产品名称	海德森诺优选厂家 HD AE 10/39N在线氮气煤磨消防系统工艺
公司名称	济南海德森诺流体设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	济南市市中区南辛庄西路253号C座
联系电话	13156120257 13156120257

产品详情

煤磨消防系统

济南海德森诺流体设备有限公司成立于2016年10月，注册资金510万元。公司位于济南大学创业学院，通过与济南大学技术共享、深度合作，依托大学的技术实力和相关领域的重点实验室，引进具有国际水平的设计开发和企业管理模式，不断提升公司的研发技术实力、生产服务能力和市场适应能力。公司以气体增压、电动增压、空分设备、氮气消防等为主要方向，自主研制生产气体增压、分离、消防等系列产品，逐步发展成为一家集设计、生产、服务于一体的流体设备与流体控制系统整体解决方案供应商。

本消防系统主要以下功能:

1. 气体温度实时监视。
2. 火灾自动预防。
3. 自动启动灭火。当保护区的CO、O2和温度等监测数值，有监测值上升并达到预警阈值（可设置）时，系统发出预警信号但不喷放氮气；当监测值持续上升并达到火灾阈值（可设置）时，系统自动开启对应阀门喷射氮气，进行快速降温 and 稀释氧气浓度，直至火灾熄灭，系统自动关闭。
4. 旁通应急机械控制。当出现场区停电、消防系统失效的情况下，值班人员发现火灾隐患时，可以马上疏散现场人员，人工操作旁通应急机械控制系统，打开相对应仓位的启动阀门，开启消防灭火系统，工作完成后可关闭系统。
5. 高压氮气自动生成。高压氮气生成系统为满足灭火需要提供充足的高压氮气，HD-AE 10/39N在线氮气煤磨消防系统工艺，系统在储气罐压力达到设定阈值下限阈值时自动启动补充氮气，无需人工干预。

煤磨消防系统

高压氮气自动生成。高压氮气生成系统为满足灭火需要提供充足的高压氮气，系统在储气罐压力达到设定阈值下限阈值时自动启动补充氮气，无需人工干预。

系统工作原理

系统具备自动控制、手动控制、旁通应急机械控制三种控制模式，主要组成部分工作原理如下：

（一）信息自动采集。系统采用PLC可编程序控制器，采集煤粉仓和收尘袋等各保护区的CO、O₂和温度等各分析仪的反馈参数信息。

（二）火灾自动预防。当系统采集到任意一个采集点的参数达到设定的上限阈值（数值由贵公司提供，可设置）时，控制系统立即开启相对应灭火保护区的氮气阀门和氮气罐（氮气瓶组，20支气瓶）出口总阀，对该保护区进行喷放氮气，降温和降低氧含量作业（氮气生成系统自动启动，开始生产氮气），同时，中控室系统报警提醒值班员。当系统采集到该保护区的参数达到设定的下限阈值（数值由贵公司提供，可设置）时，所有阀门关闭，火灾预防工序完成。

（三）手动控制。系统手动控制工作不受灭火保护区氧气、温度和CO浓度数值的影响，水泥厂收尘袋在线氮气煤磨消防系统工艺，操作员可对某保护区实施操作，黔东南在线氮气煤磨消防系统工艺，驱动控制主管道电磁阀及关联电磁阀打开，手动控制喷射氮气。

煤粉制备工艺流程：把煤块粉碎和研磨成煤粉，煤粉在排风机的抽力作用下被送入选粉机，经选粉机分级后，粗粉由螺旋输送机送入磨内重新粉磨，细粉进入袋收尘收集后由螺旋输送机送入煤粉仓，经收尘器过滤后的气体通过排风机排入大气。煤粉进入煤粉仓后带入的废气经安置在煤粉仓顶部的袋收尘过滤后由独立的风机排出。

异常/紧急情况的处理

1、饱磨

序号 原因 处理功能

- 1) 喂煤量过多、煤块粒度大、硬度大 减少喂煤量
- 2) 原煤水分大 增加热风量或减少喂煤量
- 3) 通风不良或热风温度不够 调整相关挡板开度、增加用风量
- 4) 钢球级配不当 补球或重新配球
- 5) 隔仓板堵塞严重 停磨后检修
- 6) 选粉效率低、回粉过多 检查、调整选粉机相关参数

安全防范：为防止煤粉仓，主/辅袋收尘器着火，该系统设置了一套氮气灭火装置，分别为煤粉仓，电厂在线氮气煤磨消防系统工艺，袋收尘器灭火；

氮气煤磨消防系统：运用先进的防灭火设计理念。系统设计遵循“预防为主、消防辅助”的理念，采用近年来国内外兴起的新型“注氮控氧”防火技术，主体思想是通过调节空气中不同气体的含量，有效地把火灾三要素之一的“助燃剂（氧气）”控制在窒息指标以下，来达到防火目的，完全改变了传统的火灾发生后“被动”灭火的方式，以“预防火灾”为主，“消防灭火”为辅助的防火消防目标，是消防领域的一次全新突破，具有很高的前瞻性和先进性。

氮气自动消防系统是济南海德森诺公司与济南大学合作，针对当前水泥行业消防系统建设现状，专门研发、生产的一款新型拥有自主知识产权的自动化消防产品

海德森诺优选厂家-HD-AE 10/39N在线氮气煤磨消防系统工艺由济南海德森诺流体设备有限公司提供。济南海德森诺流体设备有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！