

海德森诺 煤磨氮气消防系统 梧州煤磨消防系统

产品名称	海德森诺 煤磨氮气消防系统 梧州煤磨消防系统
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

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，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，煤磨氮气消防系统，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，梧州煤磨消防系统，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

煤磨消防系统

煤磨运行中的注意事项：

A.操作过程中，要密切关注袋收尘灰斗锥部温度变化，温度大于65 或过低时，通知现场检查灰斗下料情况，煤磨消防系统灭火，并采取必要的处理措施（如敲打等）直至正常。

B.尽量将两煤粉仓控制在高料位（85%左右），勤观察煤粉仓顶部、锥部温度。锥部温度超过85 且有上升趋势时，表明煤粉已经自燃，要采取紧急措施处理。

煤磨系统安全措施

- 1、在任何情况下，进磨风温不得太高。若袋收尘内着火，应立即关闭出口阀门，并喷入N₂灭火。
- 2、煤粉仓锥部装有温度监测装置，仓内着火时应立即采取灭火措施。先停止向仓内进煤，将原有煤粉全部用空后，煤磨灭火消防系统，据现场实际情况进行处理。
- 3、磨机正常运转时，出磨气体温度应保持在合适温度范围内，不能过高。注意煤粉细度及水分，避免发生过粉磨和过烘干现象。在喂料量过高或过低、处理饱磨、断煤空转磨、止煤停磨等操作过程中，必须严格监视各点工艺操作参数，防止磨出口温度过高引发事故。
- 4、对于其它设备（如袋收尘、煤粉输送设备等）应从温度、压力及电流等参数判断是否存在堵塞及煤粉自燃现象。
- 5、系统停机前应注意把袋收尘和煤粉输送等设备中的煤粉全部排空。

煤磨氮气自动消防系统是济南海德森诺流体设备有限公司结合当前水泥企业消防安全现状，专门研制开发的一套自动化消防系统。系统通过CO、氧气、温度监测设备，实时监测保护区气体浓度和温度变化，根据设定的告警阈值，自动启动调节控制、告警指示、氮气防火灭火、氮气自动生成等处置手段。主要系统技术指标如下：

（一）冷冻式干燥机（风冷）

型 号：FN-2.5NF；

额定处理量：25Nm³/min；

进气温度： 45 ；

露点温度：2-10 ；

电 源：220 V。

(二) 三级过滤器(自动排水器)

HC-3级主管路过滤器；

HT-3级离心式过滤器；

HA-3级微油污过滤器；

残留油份：0.01ppm；

过滤精度：0.01um；

(三) 高压氮气生成系统

型 号：HD-AE 20/39N；

氮气产量：20 Nm³/h(标准大气压下每小时20立方米)；

氮气纯度：99.9%；

输出压力：15 MPa；

进气压力： 0.6 MPa；

电 源：380 V / 50Hz；

安装方式：箱体，撬式 (L 1860 x W1260 x H1600) ；

设备总功率：9.7 KW；

控制方式：SCM全自动控制；

显示方式：数显；

供气方式：在线连续供气 (分离空气取得氮气) 。

海德森诺(图)-煤磨氮气消防系统-梧州煤磨消防系统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实力不俗，信誉可靠，在山东 济南 的节能设备等行业积累了大批忠诚的客户。海德森诺带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入**，共创美好未来！