

河北君邦铸造厂脉冲除尘器厂家直销

产品名称	河北君邦铸造厂脉冲除尘器厂家直销
公司名称	河北君邦环保设备有限公司
价格	12500.00/台
规格参数	品牌:君邦 型号:齐全 产地:河北
公司地址	河北省沧州市泊头市齐桥镇马道口园区
联系电话	0317-5660705 18232855290

产品详情

铸造厂脉冲除尘器以性能稳定、结构合理、操作方便、除尘效率高等性能优点，得到合作的一致认可。

铸造厂脉冲除尘器除尘机理：

含尘烟气进入气流分布室，流入旋风子，经螺旋导向片，在筒体内形成旋流，尘粒由于离心力的作用而与气体分离，分离的尘粒沿筒壁由锥体排入灰斗，存灰到一定贮存度，由卸料器自卸排出。净化后的烟气由旋风子芯管经排气室出口排出。

铸造厂脉冲除尘器的设计方案：

冲天炉烟气来源，主要是由炉料在熔化过程中产生的炉气和敞开式喂料口喂料时带入的空气所组成，熔化过程产生的炉气量大小与入炉焦炭中纯碳的含量有关，也与炉料的成分、杂质含量、操作质量、熔炼温度等诸多因素有关，因此，精确计算十分困难，一般推荐使用的经验计算方法有“熔铁量算法”、“炉膛断面算法”、“燃料消耗量算法”和“鼓风量算法”等。经计算得出，冲天炉总烟气排放量为5000Nm³/h。

烟气经由管道进入多管除尘器，在经过多管除尘处理后，进入烟囱排放。为防止高温引起的管道延伸造成破坏，管路中设有弹性伸缩节。

多管除尘器，是在除尘器壳体中填充不同形式的旋风管，通过分流烟气流速，改变烟气流速和气流方向，使粉尘沉降，以达到除尘效果。该除尘器有效除尘面积大，除尘效率高，可以达到95%以上，净化后烟气黑度可小于林格曼一级。冲天炉烟气中还含有有害气体CO、SO₂、NO_x，国内大量实测数据显示，其含量均很低，没有超出标准要求的范围。

高温烟气经过管道及多管除尘器后，温度可降至200℃以下。取除尘器出口至风机入口漏风率为3%，则系统风量为：Vf8922m³ 多管除尘器运行时阻力很少，不需要再配专用的风机，利用原来的烟囱排出（如需要可适当增加烟囱高度），可以达到省电省费用的效果。

公司多年来根据当地铸造行业的粉尘性质进行潜心研究，得出以下结论：

排放浓度的执行标准在400 ~ 600mg/m³的地区可在烟囱出口安装喷淋装置；

排放浓度的执行标准在200 ~ 400m

g/m³的地区，在炉料经过预处理采用高效旋风除尘器；

排放浓度的执行标准在 200m

g/m³的地区，宜采用袋式除尘器，其中袋式除尘器除尘效果好，已经成为铸造厂的新宠。