

SNCR分配模块厂家上海湛流

产品名称	SNCR分配模块厂家上海湛流
公司名称	上海湛流环保工程有限公司
价格	9.00/套
规格参数	品牌:上海湛流 作用:还原剂分配 包装:撬室
公司地址	上海市嘉定区华亭镇浏翔公路6899号1幢J756室 (注册地址)
联系电话	13601749159

产品详情

SCR系统一般是由氨的存系统、氨与空气混合系统、氨气喷入系统、反应器系统、首器、SCR旁路,检测控制系统等组成。自氨制备区来的氨气与稀释风机来的空气在氨空气混合内充分混合。稀释风机流量一般按100%氨量对空气的混合比为5%设计、氨的注入量由SCR进出口NOX,O2,蓝视分析仪测量值,烟气温度测量值、稀释风机流量、烟气流量来控制。混合气体进入位于烟道内的氨射格,喷入烟道后,或再通过态混合器与烟气充分混合,然后进入SCR反应器,SCR反应器操作温可达300-400C.温度测量点位于SCR反应器进口,当烟气温度在300-400C范围以外时,温度信号将自动关氨进入氨空气混合器的快速切活。

氨与NOX在反应器内,在催化剂的作用下反应生成N₂和H₂O。N₂和H₂O随烟气进入空气预热器。在SCR进口设置NOX,O₂,温度监视分析仪、在SCR出口设置NOX,O₂,NH₃监视分析仪检测NH₃的这浓度小于规定值,超过则报警并自动调节NH注入量。在氨气进气装置分管后设有氨气预留及接口,在停工检修时用于吹扫管内氨气。SCR反应器内设置蒸汽(把式)吹灰器或声波吹灰器,吹扫介质一为蒸汽或压缩空气根据SCR反应器压差决定吹扫。

在氨存储和制备区,液氨通过卸料软管由槽车内进入液氨储握。卸车时储内的气体经压缩机加压后进入播车,槽车内的液体被压入液氨储耀。液氨储液位到达高位时自动报并与进料及压缩机电动机连接,切活进料润及停止压缩机运行。储湿内的液氨通过出料管至气化器,蒸汽加热后气化为氨气。氨蒸气被送柱SCR反应器处以供使用。典型的SCR

台炉一套计量混合模块,所有仪器仪表集中布置,布置在计量混合模块柜内。每台炉所需的稀释水在与氨水混合前由流量计控制,电动调节阀调节与电磁流量转换器。每个喷射点均由流量计控制,确保分配均匀。还原剂混合液的压力由压力表监控,计量混合模块布置在喷射区附近。20%的氨水与稀释水混合稀释到需要的浓度方可喷射入炉膛,设有稀释水箱(储