

# 纺织厂脱硝喷枪印染厂生物质锅炉氨水喷枪厂家

产品名称	纺织厂脱硝喷枪印染厂生物质锅炉氨水喷枪厂家
公司名称	上海彝萃环保科技有限公司
价格	100.00/套
规格参数	烟道氨水喷枪:烟道喷枪选型 SCR喷枪:喷枪脱硝效率 印染厂脱硝喷枪:纺织厂脱硝喷枪
公司地址	上海市崇明区绿华经济开发区
联系电话	13764382616

## 产品详情

### 纺织厂印染厂生物质锅炉氨水喷枪工艺参数

氨水输送泵通过流量计后经喷枪将氨水储罐中的氨水送至氨水蒸发器，喷枪中氨水溶液用压缩空气雾化，在氨水输送泵管道上设置背压控制阀，以保持输送管道内的氨水压力。整个输送管道和阀门采用不锈钢材质。

氨水溶液输送系统主要设备有氨水输送泵、背压阀、计量装置、喷枪及配套的管道阀门等。

#### (1) 氨水输送泵

氨水通过氨水输送泵输送至喷枪。氨水输送泵出入口管道设计排污阀，用于排走管道中的残留氨水。氨水输送泵采用304不锈钢计量泵。每台锅炉设计1台氨水输送泵，二用一备。氨水输送泵参数：Q=0.20m<sup>3</sup>/h，H=80m。

#### (2) 背压阀

背压阀安装在氨水输送泵回流管道上，用于调节氨水输送主管的压力。共设计背压阀1台。

#### (3) 计量装置

氨水溶液的计量装置能\*\*地测量和控制输送到蒸发室的氨水溶液流量。每台锅炉设置1套计量装置，安装在氨水输送主管上，用于控制氨水溶液的流量。

#### (4) 喷枪

喷枪用压缩空气将氨水雾化喷入氨水蒸发器。雾化压缩空气管道设有压力测量、调节。喷枪材质满足运行工况要求；喷枪设置保护和吹扫套管以防止喷嘴堵塞和飞灰侵蚀。每台锅炉设计喷枪1支。

从氨水蒸发器出来的稀释风与氨气的混合气体通过喷氨格栅注入烟道中，经过静态混合器与烟气充分混合再进入反应器中。

喷氨系统的主要设备有喷氨格栅、静态混合器等及其附属的管道阀门。

##### (1) 喷氨格栅

从氨水蒸发器出来的稀释风与氨气的混合气体通过喷氨格栅注入烟道，喷氨格栅在烟道中均匀布置，确保混合气体喷射均匀。喷氨格栅外接喷射支管，支管上安装调节阀和压力表，可通过观察压力表调节阀门开度从而调节各支管的混合气体喷入量。

##### (2) 静态混合器

静态混合器布置在烟道中喷氨格栅之后，从喷氨格栅喷入的氨气与稀释风的混合气在静态混合器中与烟气充分混合，从而提高脱硝效率。