

XST湿式脱硫除尘器 众亿天融 锅炉脱硝设备

产品名称	XST湿式脱硫除尘器 众亿天融 锅炉脱硝设备
公司名称	河北众亿天融机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	众亿天融:多种
公司地址	中国河北沧州泊头市
联系电话	0317-8190068 15532768810

产品详情

[河北众亿天融机械设备安装工程有限公司](#)

联系人：窦桂娜

联系电话：15532768810

电话：0317-8190068

传真：0317-8360078

[XST型湿式脱硫除尘器](#)

概述：在XST型湿式脱硫除尘器中，湿式脱硫除尘器是最受欢迎一种结构简单，造价低，便于维护管理的除尘器。此种类型已历经十五年以来的运行时间，充分证明其运行的稳定可靠，且可因地制宜用砖石或混凝土砌筑结构，适用于较小容量锅炉的烟气净化与脱硫。

XST型湿式脱硫除尘器除尘机理：烟气进入对喷咀内水面冲激、粗粒粉尘因惯性碰撞，被水液捕获沉降，为冲激阶段；喷咀缝隙旋流高速喷射，激发大量沿筒体旋流的气泡和水花，强化了烟尘膜化与凝聚作用，气泡不断发生与破裂，形成强烈的旋流扰动，烟尘不断被洗涤吸收在筒体边沿沉降，形成泡沫作用阶段；气流穿过泡沫层进入被激起的水花与雾滴区，受到淋浴洗涤，烟气得到了进一步吸收净化，即淋浴的作用阶段；含一定雾滴的烟气上升到第一级锥形脱水板时受到拦截，并沿壁流下，具有既脱水双除尘的第四段作用，整个过程除尘与脱硫是统一的，SO₂气体充分的水液吸收剂，气泡、水雾接触完成了脱硫作用（见湿法除尘器脱硫）。

XST型湿式脱硫除尘器工作原理

含烟尘及硫氧化物的烟气通过进口烟道进入筒体，含有 [OH⁻] 离子的碱性吸收液分别从滤泡脱硫除尘设备上中下部由螺旋喷嘴喷出，形成与烟气成逆向的多排高速雾化水幕，增加了烟尘硫氧化物与水的碰撞概率，并充分利用雾化液滴的速度来造成很高的气液相对速度，以保证除尘器的除尘和脱硫效果。