

# 屋脊式除雾器

产品名称	屋脊式除雾器
公司名称	江西省萍乡市科隆石化设备填料有限公司
价格	2500.00/套
规格参数	科隆填料:江西省萍乡市科隆石化设备填料有限公司 定制尺寸:按客户要求定制 江西省萍乡市:江西省萍乡市芦溪县珠亭工业园
公司地址	江西省萍乡市芦溪县宣风镇珠亭工业区
联系电话	0799-6866338 18279990873

## 产品详情

萍乡科隆为您介绍屋脊式除雾器工作原理及布置结构

屋脊式除雾器是除雾器形式里面的一种，现在的烟气脱硫系统里面经常用到这种屋脊式除雾器，像我们合作的几家大型环保公司，他们新上的烟气脱硫超低排放项目都在用屋脊式除雾器，这种除雾器处理效果比常规的板式除雾器更好。

图一：

### 1、屋脊式除雾器工作原理

屋脊式除雾器工作原理，除雾器是根据液滴的惯性、离心力、撞击、重力等原理。烟气通过叶片，含雾滴的气体经若干次改变方向，雾滴在惯性和离心力的作用下，被甩在叶片上，从而实现气液分离，叶片上的小液滴汇集成大颗粒液滴，靠重力落下。一级除雾器去除大颗粒雾滴，二级带钩除雾器去除细小雾滴。

图二：

### 2、屋脊式除雾器布置方向

垂直流除雾器：除雾器组件水平放置，烟气垂直向\*过除雾器。(适用于吸收塔)

水平流除雾器：除雾器组件垂直放置，烟气流沿水平方向通过除雾器。(适用于水平烟道)

### 3、屋脊式除雾器布置结构

屋脊式除雾器布置于吸收塔顶部，内二级层屋脊式除雾器及三层冲洗装置组成，层管式除雾器为去除粗颗粒雾滴，屋脊式除雾器为去除细颗粒雾滴。

冲洗系统由冲洗管道、冲洗喷嘴、冲洗水泵、冲洗水自动开关阀、压力仪表、冲洗水流量计以及程控器等组成(具体购货时进行选购)。

图三：

除雾器冲洗系统的作用是定期冲洗掉除雾器板片上捕集的液体固体沉积物，保持板片清洁、湿润，防止叶片结垢和堵塞通道。冲洗管布置形式为除雾器上下侧和二级除雾器下侧。冲洗水喷淋重叠率达到200%，确保除雾器低阻运行。组件之间配有卡夹和螺栓连接，简易安装。

### 4、屋脊式除雾器适用范围

适用于较大型脱硫工艺吸收塔、洗涤塔、水洗塔等使用。

若您需要了解更详细的产品信息或者有任何疑问，欢迎来电来函咨询。

图四：