

# BSJ酸雾净化塔

产品名称	BSJ酸雾净化塔
公司名称	古阑坝环保无锡有限公司
价格	.00/套
规格参数	
公司地址	宜兴市宜城街道朝阳路104号
联系电话	0510-83603735 13771389293

## 产品详情

### 酸雾净化塔

中华人民共和国环境保护法规定：一切企业、事业单位的选址、设计、建设和生产，都必须充分注意防止对环境的污染和破坏。随着我国工业的飞速发展，在很多的金属制品表面处理（酸洗、电镀）过程中，都要用到盐酸（HCL）、硫酸(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>)和硝酸(HNO<sub>3</sub>)，从而就会产生一定浓度的酸雾气体散逸出来。这种酸雾气体在空气中的含量超过标准时，对人体健康、动植物生长及建筑都有严重的危害。故而人们愈来愈加以极大的重视。为适合“四化”要求和环境保护废气处理的迫切需要，在中国船舶总公司第九设计研究院等有关科研设计单位的支持下，我公司成功地试制了BSJ型酸雾净化塔。一、特点：BSJ型酸雾净化塔是一种新型的净化装置，它采用纯丙烯(pp)塑料或者玻璃钢作为主要材料。

(1) 纯pp材料具有不易老化、耐腐蚀、性能好，使用寿命长的特点。

(2) 玻璃钢是用多层无腊无捻玻璃布作增强，以不饱和聚脂作为基体的复合层板，是一种新型高强材料。净化器内部采用耐酸聚脂玻璃钢材料制作，外部采用耐腐蚀耐老化阻燃聚脂作成，因此具有如下特点：(1) 玻璃钢的环境适应性好，不受冬天和夏天气候变化的限制。(2) 具有强度高、重量轻的特点。(3) BSJ型酸雾净化塔，是采用圆筒形式双级处理制作的结构形式，结构简单，制作方便，强度较高，占地面积小，并且便于拆装和搬运，净化效率高。采用氢氧化钠（NaOH）溶液作吸收中和液，当溶液浓度为2-6%时，净化盐酸（HCL）酸雾（初始浓度<400mg/m<sup>3</sup>）效率可达94.9%-98.5%，净化硫酸（H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>）酸雾（初始浓度<100mg/m<sup>3</sup>）效率可达94.3%-97.5%。净化硝酸（HNO<sub>3</sub>）酸雾（初始浓度<1000mg/m<sup>3</sup>）效率可达92.7%。本净化器也可用次氯酸钠（NaClO）溶液作吸收中和液来净化含氰废气，效率可打95.8%。二、用途：BSJ型酸雾净化塔适用于仪表、电镀、冶金、化工、电子机械等工业酸雾气体的净化处理，也适用于含汞、含铅等废气净化的处理。三、结构：BSJ型净化酸雾净化塔是圆筒形制作的结构形式，采用圆筒形结构形式，不但结构简单，制作方便，而且强度较高，占地面积小。采用重叠式双级喷淋及滤料使气液接触更加充分，提高了净化效率。采用重叠式双级处理方式，用一套净化设备，一台玻璃钢离心通风机和液下泵就能完成净化和加液。所以具有结构紧凑、占地

面积小，管理使用方便，造价合理等特点。四、工作原理 BSI型酸雾净化塔采用氢氧化钠溶液作为吸收中和液来净化酸雾气体，酸雾气体由离心风机压入进风段后向上流动，而喷嘴喷出的中和也由向上向下喷淋。从第二级中喷出的中和液与上升的酸雾气体进行气液接触，吸收中和后之中和液往下淋湿第二级滤料层，使从下往上升的酸雾气体得到气液接触吸收中和，中和液再向下淋湿第一级滤料层，再一次获得气液相接触吸收中和作用。同时还增大了第一级滤料的淋湿量，从而加大了该滤料层的气液比。正因为酸雾气体是自下往上升时，与向下流动的中和液接触吸收中和，可使酸雾气体通过该滤料层后浓度急剧下降，然后再经过一排中和液和液喷淋，酸雾气体与原吸收中和后，浓度再度下降；然后再通过一个滤料层和一排中和液喷淋的接触吸收中和，使酸雾气体的浓度净化到设计的预定效果。最后通过挡液板和阻液网经贸易盖而排入大气。

产品详情请来电我公司或发电子邮件垂询!