

长期供应玻璃钢除雾器 耐高温防腐除雾器

产品名称	长期供应玻璃钢除雾器 耐高温防腐除雾器
公司名称	枣强县泰艺玻璃钢加工厂
价格	2000.00/个
规格参数	品牌:泰艺
公司地址	河北省衡水市枣强县工业园区
联系电话	0318-8282333 13231812888

产品详情

我厂生产的折流板式除雾器优点：当 带有液滴的烟气进入除雾器通道时,由于流线的偏折,和气流携带惯性力的作用下实现气液分离,部分液滴撞击在除雾器叶片时被捕集，液滴在除雾器叶片上再不断 汇集，到一定程度在自身的重力下回到洗涤池。而残留在除雾器叶片上固体物质在冲洗水作用下也被回收到洗涤池里。如此循环工作除雾器既能起到除雾净化的作用 又不会因自身积垢造成阻塞，影响系统正常工作。

结构特点：1、叶片形状为似正弦曲线，表面光滑，容易被冲洗，减少堵塞风险；

2、叶片采用带钩、带筋设计，能拦截非常微小的雾滴；3、叶片为高强度FRPP，材料致密；

4、除雾器维护方便；5、排水系统设计独特，能彻底排空被拦截的浆液。折 流板除沫器.除雾器又称波板除沫器.除雾器在工业生产过程及工业废气的排放过程中，将气--液进行分离是一项重要的工艺过程。在很多产品工艺生产操作中要 将夹带在气相中的雾沫或粉尘加以分离，才能使生产正常顺利地进行。而雾沫或粉尘颗粒直径很小，如机械性生成的雾沫颗粒直径在1.0~150 μ m之间，而凝聚性产生的雾沫颗粒直径在0.10~30 μ m 之间，分离这些雾沫或粉尘，既要分离效率高，阻力小，不易阻塞，还要安装面积小，运行经济，安全可靠，操作方便。为了清除气体中的雾沫和夹带的液相，工业生产中一般采用除雾器。除雾器是一种在工业生产和环保产业中广泛使用的气--液分离必不可少的装置。早在上世纪三十年代，人们为了工业生产的需要就发明了除雾器。根据除雾器的用途或结构可以分为许多种类，如百叶窗式分离器、重力沉降型分离器和旋流板分离器，但这些分离器分离效率不高，而且不易分离较小粒径的雾沫；丝网除雾器虽然能分离一般的雾沫，但要求雾沫清洁，气流流速较小，且阻力降大，使用周期短，设备投资大。因此，研究和生产分离 效率高、阻力降小、允许气流速度大、防堵功能强的新型高效除雾器成为工业生产中迫切需要解决的问题。当 含有雾沫的气体以一定速度流经除雾器时，由于气体的惯性撞击作用，雾沫与波形板相碰撞而被附着在波形板表面上。波形板表面上雾沫的扩散、雾沫的重力沉降使 雾沫形成较大的液滴并随气流向前运动至波形板转弯处，由于转向离心力及其与波形板的摩擦作用、吸附作用和液体的表面张力使得液滴越来越大，直到集聚的液滴 大到其自身产生的重力超过气体的上升力与液体表面张力的合力时，液滴就从波形板表面上被分离下来。除雾器波形板的多折向结构增加了雾沫被捕集的机会，未被 除去的雾沫在下一个转弯处经过相同的作用而被捕集，这样反复作用，从而大大提高了除雾效率。气体通过波形板除雾器后，基本上不含雾沫。

玻璃钢除雾器的主要性能 允许局部最高气体流速：≤7.5 m/s（相比平板，运行安全裕度大大提高）；除雾器压降：100Pa - 150 Pa（两级总压降）； 适用温度：≤80℃可长期工作；除雾器后方残余雾滴含量: ≤50mg/Nm3 (干基)； 测量方法：VDI 3679撞击法测量。屋脊形除雾器采用两层除雾三层冲洗的结构方式，临界工作面采用人字形夹角；这样的设计可使上升不均匀的烟气在通过的时候充分均匀，同时在有限塔体断面增加更多除雾面。一级除雾器叶片间距为30mm，通道跨径 225

0mm，叶片采用无旋流波纹板。烟气在通过一级除雾器断面的时候；烟气中的水分可以85%的被捕捉回收。捕捉粒径20-30um。由于一级除雾器是脱硫除雾环节的主要除雾层，烟气中的大部分杂质由一级捕捉。所以除雾叶片很容易积垢，因此一级除雾器冲洗系统设计了两层：临界面一层向上喷射冲洗，背面一层向下冲洗。确保除雾器的到彻底清洗。由于烟气在通过一级除雾器时，烟气中的大部分水分和夹带物已经被捕捉回收（18um以上）；一小部分逃逸，还有冲洗一级除雾器时所产生的水汽。这些介质就要二级除雾器将其捕捉回收 二级除雾器叶片间距为27.5mm，通道跨径2250mm，叶片采用旋流波纹板。烟气在通过二级除雾器断面的时候，由一级所逃逸的部分水汽和冲洗一级除雾器所产生水汽，将由二级对其进行完全捕捉回收。由于二级除雾器采用旋流波纹板，也就是烟气在通过这一级除雾器时，烟气在上升的过程中撞上旋流勾，转向再回收。就是等于二级除雾器对其进行两次回收；所以二级除雾器的除雾粒径更小，捕捉粒径再15-20um以上。但同时也增加压降。由于二级除雾器是补助除雾，所以冲洗只有一层：正面向上冲洗，反面不冲洗。防止再次逃逸。（特殊情况也设计反面冲洗，主要根据现场工况）