

TA2钛材折流板除雾器 蒸发器脱硫除雾装置

产品名称	TA2钛材折流板除雾器 蒸发器脱硫除雾装置
公司名称	江西省萍乡市迪尔化工填料有限公司
价格	500.00/件
规格参数	型号:DN100-DN10000 材质:金属、不锈钢、碳钢 是否定制:是
公司地址	江西省萍乡市开发区高新园西区
联系电话	15807992939 15807992939

产品详情

TA2钛材折流板除雾器 蒸发器脱硫除雾装置

脱硫除雾器产品介绍：

折流板除雾用具有构造简单、对中等尺寸和大尺寸雾滴的捕获效率高，压降比拟低、易于冲洗，具有敞开式构造便于维修和费用较低等特性。

产品图片：

折流板除雾器工作原理：

当含有雾沫的气体以一定速度流经TA2钛材折流板除雾器 蒸发器脱硫除雾装置时，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外表上。波形板外表上雾沫的扩散、雾沫的重力沉降使雾沫构成较大的液滴并随气流向前运动至波形板转弯处，由于转向向心力及其与波形板的摩擦作用、吸附作用和液体的外表张力使得液滴越来越大，直到集聚的液滴大到其本身产生的重力超越气体的上升力与液体外表张力的合力时，液滴就从波形板外表上被别离下来。除雾器波形板的多折向构造增加了雾沫被捕集的时机，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，这样重复作用，从而大大进步了除雾效率。气体经过波形板除雾器后，根本上不含雾沫。除雾器系统由除雾器本体及冲洗系统组成。普通为二级不同规格的除雾器本体、冲洗水管道、喷嘴、支撑架、支撑梁及相关衔接、固定件、密封件等组成。

产品实物图片：

产品结构：

TA2钛材折流板除雾器 蒸发器脱硫除雾装置主要结构为空压机、储气罐、流量计、喷嘴、静电振弦栅、直流高压电源和风机。沉降水斗和除雾水斗均设在除雾器的底部且水斗底部均有出水口。气液两相旋流喷嘴制造水雾所需的压缩空气和水分别由空气压缩机和供水池提供。通过调节气体和液体流量计来调节压缩空气和水的流量，进而改变液气比来控制水雾的粒径范围。利用变频调节器调节风机的频率，从而调节除雾断面的气流速度。除雾的动力由风机提供，不锈钢振弦丝在气流作用下产生振动。

车间生产现场拍摄图片：

水雾经喷雾器进入，与除雾器壳体接触的水雾被收集在底部，进入沉降水斗。另一部分未沉降的水雾到达阴极振弦栅后，随气流通静电振弦栅时，在惯性碰撞、拦截、扩散、静电力等复合机理作用下大部分被捕集并由除雾水斗收集。被捕集的水雾量通过量筒进行测定，其余未被捕集的水雾经风机排入大气中。

产品详图大图图片：