

邦讯折流板除雾器 带格栅除雾器 金属丝网除沫分离器

产品名称	邦讯折流板除雾器 带格栅除雾器 金属丝网除沫分离器
公司名称	安平县邦讯丝网厂
价格	350.00/套
规格参数	品牌:邦讯 材质:316 产地:安平
公司地址	衡水市安平县安平镇南张沃村北500米处
联系电话	13393187909 13393187909

产品详情

邦讯折流板除雾器 带格栅除雾器 金属丝网除沫分离器

在通常的化工操作中所碰到的气体中分散液滴的直径约在 $0.1 \sim 5000 \mu\text{m}$ 。一般粒径在 $100 \mu\text{m}$ 以上的颗粒因沉降速度较快，其分离问题很容易解决。通常直径大于 $50 \mu\text{m}$ 的液滴，可用重力沉降法分离； $5 \mu\text{m}$ 以上的液滴可用惯性碰撞及离心分离法；对于更小的细雾则要设法使其聚集形成较大颗粒，或用纤维过滤器及静电除雾器。丝网除沫器，其主要用于分离直径大于 $3 \mu\text{m} \sim 5 \mu\text{m}$ 的液滴，工作原理如右图所示。当带有雾沫的气体以一定的速度上升，通过架在格栅上的金属丝网时，由于雾沫上升的惯性作用，使得雾沫与细丝碰撞而粘附在细丝的表面上。细丝表面上的雾沫进一步扩散及雾沫本身的重力沉降，使雾沫形成较大的液滴沿着细丝流至它的交织处。由于细丝的可湿性、液体的表面张力及细丝的毛细管作用，使得液滴越来越大，直至其自身的重力超过气体上升的浮力和液体表面张力的合力时，就被分离而下落，流至容器的下游设备中。只要操作气速等条件选择得当，气体通过丝网除沫器后，其除沫效率可达到97%以上，可以达到完全去除雾沫的目的。