

丝网除沫器 304丝网除雾器 化工设备丝网气液分离器

产品名称	丝网除沫器 304丝网除雾器 化工设备丝网气液分离器
公司名称	河北惠泽蓝海环保科技有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	工厂:河北沃峻化工 型号:SP/DP/HP 产地:河北安平
公司地址	河北省衡水市桃城区育才南大街458号鸿泰东都 国际花园小区1幢1单元10层1004室（注册地址）
联系电话	15369920152

产品详情

丝网除沫器又名丝网除雾器主要用于分离直径大于 $3\mu\text{m} \sim 5\mu\text{m}$ 的液滴。当带有雾沫的气体以一定的速度上升，通过格栅中间的过滤丝网时，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。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***，可以达到完全去除雾沫的目的。

丝网除沫器应用目的：在精馏、吸收、解析、增（减）湿等气（汽）液传质、传热单元操作中，无论是采用填料塔还是板式塔，都是通过二相的密切接触和分享以促进相同组分的传递，达到液体或气体提纯、增（减）湿等目的。在这些过程离开填料层或塔板的气相中，必夹带一定数量、大小不等的液滴或液沫；在随后的冷却、冷藏过程中，还会形成悬浮于气相的微小粒子；当所处理的物系比较复杂时，组分间的气相化学反应亦可能生成更小的微粒。

标准式丝网除沫器、波纹型丝网除沫器、抽屉式丝网除沫器：

丝网除沫器是按化工部标准生产，用于分离塔中气体夹带的液滴，以高效传质效率，降低有价值物料的损失和改善塔后压缩机的操作。一般多在塔顶设置丝网除沫器，主要用于气体分离，亦可作为空气污过滤气。