

浙江除沫器厂供应丝网除沫器 丝网过滤器 pp丝网除沫器

产品名称	浙江除沫器厂供应丝网除沫器 丝网过滤器 pp丝网除沫器
公司名称	天台山筛网填料厂
价格	1000.00/普通
规格参数	
公司地址	天台县平桥镇百亩塘村
联系电话	86-057683692248 13958502248

产品详情

用于制药，化工、石油、钢铁、等行业。除沫器 一、产品介绍：丝网除沫器又称捕沫器、捕雾器。其主要用于分离直 $3\mu\text{m} \sim 5\mu\text{m}$ 的液滴。当带有液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，由于液沫上升的惯性作用，使得液沫与细丝碰撞而粘附在细丝的表面上。细丝表面上的液沫进一步扩散及液沫本身的重力沉降，使液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，就被分离而落下，流至容器的下游设备中。只要操作气速等条件选择的当，气体通过丝网除沫器后，其除沫效率可达到97%以上，完全可以达到去除雾沫的目的。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。丝网除沫器的特点：结构简单、重量轻 空隙率大、压力降小 接触表面积大、除沫效率高 安装、操作、维修方便 使用寿命长

丝网除沫器的型式分为上装式和下装式两种。材质：金属丝，塑料丝（聚乙烯，聚丙烯）

上装式丝网除沫器的通径范围为DN300 ~ DN5200mm。