

丝网除沫器 万兴 全型号

产品名称	丝网除沫器 万兴 全型号
公司名称	河北嘉阳金属制品有限公司
价格	.00/件
规格参数	加工定制:是 型号:全型号
公司地址	衡水市安平县西大良村村北100米处
联系电话	13623188841

产品详情

丝网除沫器的标记示例:

例1：dn2000mm，h150mm，过滤网形式为sp型，材质为ns-80，格栅、支撑件材质为316的上装式丝网除沫器标记为：hg/t21618-1998 丝网除沫器 s 2000-150 sp n-s80/316
例2：dn4000mm，h100mm，过滤网形式为dp型，材质为316l，格栅、支撑件材质为304的下装式丝网除沫器标记为：hg/t21618-1998 丝网除沫器 x 4000-100 dp 316l/304
丝网除沫器的型号示例:上装式丝网除沫器的通经范围为dn300~dn5400mm下装式丝网除沫器的通经范围为dn700~dn6400mm

上装式丝网除沫器

下装式丝网除沫器

丝网除沫器的工作原理: 丝网除沫器（又名丝网除雾器、捕沫器，英文名：wire mesh demister、wire mesh mist eliminators）是一种高效的气液分离装置，广泛用于化工、石油、硫酸、医药、轻工、冶金、机械、建筑、航空、海运、环保等工业中，我国从国外引进的乙烯、合成氨、化纤等生产设备中，也是使用丝网除沫作为气液分离装置的。其主要用于分离直径大于 $3\mu\text{m}$ ~ $5\mu\text{m}$ 的液滴，工作原理如图所示。当带有雾沫的气体以一定速度上升通过丝网时，由于雾沫上升的惯性作用，雾沫与丝网细丝相碰撞而被附着在细丝表面上。细丝表面上雾沫的扩散、雾沫的重力沉降，使雾沫形成较大的液滴沿着细丝流至两根细丝的交点。细丝的可润湿性、液体的表面张力及细丝的毛细管作用，使得液滴越来越大，直到聚集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，液滴就从细丝上分离下落。气体通过丝网除沫器后，基本上不含雾沫。分离气体中的雾沫，以改善操作条件，优化工艺指标，减少设备腐蚀，延长设备使用寿命，增加处理量及回收有价值的物料，保护环境，减少大气污染等。结构简单

体积小，除沫效率高，阻力小，重量轻，安装、操作、维修方便，丝网除沫器对粒径 3~5um的雾沫，捕集效率达98%-99.8%，而气体通过除沫器的压力降却很小，只有250-500pa，有利于提高设备的生产效率。丝网除沫器的特点 安装、操作、维修方便 接触表面积大、除沫效率高 使用寿命长 结构简单、重量轻 空隙率大、压力降小

丝网除沫器的国内标准：hg5-1404（1405、1406）-81标准分升汽管型（1404）、缩径型（1405）和全径型（1406）。除沫器直径从300mm至6400mm，有100mm和150mm两种丝网高度。订货时只需提供图号及采用的材质。标记示例：hg5-1406-81-11，304/304即表示格栅和丝网均采用304不锈钢，全径型上装式，直径为1600mm，高度100mm的丝网除沫器。hg/t21618-1998新标准合并了升汽管型、缩径型和全径型的三种安装形式；提出sp、hp、dp和hr四种网型和扩大了材料选用的种类；并在设置规格尺寸的间隔密度有所增加。标记示例：hg/t21618 丝网除沫器 s 1600-100 sp 304/304

即表示格栅和丝网均采用304不锈钢，上装式，直径为1600mm，高度100mm，网型采用sp的丝网除沫器。hg/t21586-98（抽屉式丝网除沫器）此标准主要适用于经常需要清洗或更换除沫器元件的场合，例如硫酸装置的干燥塔和吸收塔。其选用的公称直径范围为dn300mm~dn5000mm共56种。订货时只需提供图号及选用的材质（其中316l、ns-80及rs-2为硫酸装置选用的丝网材料）。标记示例：hg/t21586.11-98 wme-1600-100 ns-80/q235-a 即表示丝网采用ns-80，格栅采用碳钢的直径为1600mm，高度100mm的抽屉式丝网除沫器。其它非标准丝网除沫器丝网除沫器的应用非常广泛，我厂可为用户制作各种特殊形状及替代进口的各类除沫器。例如波浪型、嵌入式、外装型、swd1型、方形、长方形及不规则型等等。除沫器的高度和密度都可根据用户的需求生产。

丝网除沫器所选用的材质有：

丝网除沫器装置示例图

丝网除沫器立式分离塔

丝网除沫器填料塔

丝网除沫器嵌入式气体洗涤塔

丝网除沫器精馏塔

丝网除沫器卧式填料塔

丝网除沫器球形分离塔

丝网除沫器所选用的丝网形式