

丝网除沫器安平华莱专业生产

产品名称	丝网除沫器安平华莱专业生产
公司名称	河北惠泽蓝海环保科技有限公司
价格	1200.00/套
规格参数	品牌:华莱
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

丝网除沫器的型式

举例一：DN2000MM，H150MM，气液过滤网形式为SP型，材质为304，格栅、支撑件材质为Q235-A的上装式丝网除沫器标记为：HG/T21618-1998丝网除雾器S 2000-150SP304/Q235-A。

举例二：DN4000MM，H100MM，气液过滤网形式为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丝网除雾器X4000-100DP316L/304。

注：上装式及下装式丝网除沫器的选用：当入孔位置开设在丝网除沫器的上面，或无入孔而有设备法兰时，选用上装式丝网除沫器；当入孔开设在丝网除沫器的下在，选用下装式丝网除沫器。

三、丝网除沫器原理

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0.1~5000 μm。一般粒径在100 μm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 μm的液滴，可用重力沉降法分离；5 μm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 μm~5 μm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，就被分离而落下，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。

四、丝网除沫器用途

丝网除沫器(除雾器)用于分离塔中气体夹带的液滴，以保证有传质效率，降低有价值的物料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。可有效去除3--5um的雾滴，塔盘间若设置除沫器，

不仅可保证塔盘的传质效率，还可以减小板间距。所以丝网除沫器主要用于气液分离。亦可为空气过滤器用于气体分离。此外，除沫器丝网还可作为仪表工业中各类仪表的缓冲器，以防止电波干扰的电子屏蔽器等。

五、丝网除沫器标准

HG5-1404-81、HG5-1405-81、HG5-1406-81

HG5-1404-81升气管型、HG5-1405-81缩径型、HG5-1406-81全径型丝网除沫器直径从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丝网除沫器

新标准合并了升气管型、缩径型和全径型的三种安装形式；并且提出了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/T21586.11-98WME-1600-100NS-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