

丝网除沫器 不锈钢 气液过滤

产品名称	丝网除沫器 不锈钢 气液过滤
公司名称	重庆庆达金属筛网有限公司
价格	面议
规格参数	材质:不锈钢 类型:高效 用途:气液过滤
公司地址	重庆 重庆市渝北区 重庆国际五金机电城17幢8
联系电话	02367253580 13512349198

产品详情

结构

丝网除沫器主要是由丝网、丝网格栅组成丝网块和固定丝网块的支承装置构成，丝网为各种材质的气液过滤网，气液过滤网是由金属丝或非金属丝组成。气液过滤网的非金属丝由多股非金属纤维捻制而成，亦可为单股非金属丝。该丝网除沫器不但能滤除悬浮于气流中的较大液沫，而且能滤除较小和微小液沫，广泛应用于化工、石油、塔器制造、压力容器等行业中的气液分离装置中。

上装式丝网除沫器

下装式丝网除沫器

2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，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。现已广泛用于化工、石油、硫酸、医药、轻工、冶金、机械、环保的工业生产。

3分类

金属丝网除沫器、塑料丝网除沫器、pp丝网除沫器、抽屉式丝网除沫器、镶嵌式丝网除沫器、上装式丝网除沫器、下装式丝网除沫器等。

波浪式丝网除沫器又名波浪型除沫器、波形除沫器。其符合hg/t21618-1998新型标准、综合了hg5-1404-81、hg5-1405-81、hg5-1406-81丝网除沫器的特点外，具有独特的优点特性：

1.丝网除沫器除沫效果明显提升，气走气路、液走液路，无二次夹带现象。

2.网块45度倾斜，过滤面积增大15%，并且可以调整气流方向和速度，达到高效除沫作用。

3.4-10mm深的波形压纹，一层具有2层的过滤效率，节省了安装空间，降底了单台塔除沫器的造价。

安平旺德福除沫器厂可根据用户要求，设计生产金属、非金属材质的丝网除沫器，包括不锈钢、蒙乃尔、纯镍、纯钛等金属以及聚四氟乙烯、聚丙烯、玻璃纤维等非金属材料。

4工作原理

丝网除沫器示意图

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丝的交接点。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。

本产品的材质是不锈钢，类型是高效，用途是气液过滤，适用对象是空气，编织方式是针织，品牌是庆达，单丝直径是0.5（mm），性能是耐酸,耐低温,耐高温,耐碱，适用范围是医用,制糖,洗衣机,空气净化器,空调,油烟机,汽车发动系统,过滤器,水泵，型号是常规，规格是常规