

# 丝网除雾器和丝网除沫器的工作原理及结构特点

产品名称	丝网除雾器和丝网除沫器的工作原理及结构特点
公司名称	江西省萍乡市迪尔化工填料有限公司
价格	500.00/件
规格参数	规格型号:DN100-DN10000 生产材质:金属、不锈钢、碳钢 是否定制:是
公司地址	江西省萍乡市开发区高新园西区
联系电话	15807992939 15807992939

## 产品详情

### 丝网除雾器和丝网除沫器

**【结构】**丝网除雾器和丝网除沫器，一般用 0.10mm~ 0.28mm金属丝或选用工程塑料（PP、PTFE、FEP、PVDF等），采用特殊的经纬方式编织成丝网，再将编织的丝网压成有一定角度的波纹。用压有波纹的丝网制成各种规格尺寸。

**【特点】**这种丝网除雾器具有压降小、比表面积大、除雾效率高的特点。对于3 μm以上的雾滴，其除雾除效率可达到98%以上。

**【应用】**丝网除雾器和丝网除沫器，石油、化工、轻工、医药、冶金、航天、船舶、环境保护工程中蒸馏、蒸发、吸收等工艺过程中气液分离、气水分离；机械设备的油气分离。

**【工作原理】**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。

