定做异形丝网除沫器 价格合理 质量优良

产品名称	定做异形丝网除沫器 价格合理 质量优良
公司名称	安平县华莱金属丝网有限公司
价格	499.00/套
规格参数	品牌:华莱 型号:标准型 产地:安平
公司地址	安平县东黄城村村南800米处
联系电话	15369920151

产品详情

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0.1～5000μm。一般粒径在100μm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50μm的液滴，可用重力沉降法分离；5μm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3μm～5μm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，就被分离而下落，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、HG/T21618-1998丝网除沫器标准介绍 《HG/T21618-1998丝网除沫器》标准是在原化工部标准HG5-1404-81、HG5-1405-81、HG5-1406-81的基础上，结合丝网除沫器的实际使用经验及引进装置中的先进技术修订而成。