

多级分离汽液分离器

产品名称	多级分离汽液分离器
公司名称	梅科阀业科技（上海）有限公司
价格	3000.00/台
规格参数	
公司地址	上海市金山区金山卫镇钱鑫路313号321室
联系电话	86-02126587750 15800958361

产品详情

多级分离汽液分离器简介:

汽液分离器又名气水分离器、汽水分离器、油水分离器，主要用于压缩空气、蒸汽、甲烷等介质的除水除油，根据结构不同可分为离心式、挡板式、离心加挡板式等。

多级分离汽液分离器工作原理：离心式气液分离器的工作原理：大量含水的蒸汽或压缩空气进入汽水分离器，并在其中以离心向下倾斜式运动；夹带的水份由于速度降低而被分离出来；被分离的液体流经自动疏水阀排出，干燥清洁的蒸汽从分离器出口排出。

挡板式气液分离器的工作原理：通过五级分离—降速、离心、碰撞、变向、凝聚等原理，除去介质中的液态水份，达到净化的作用。常安置在后冷却器的后面。

离心加挡板式气液分离器的工作原理：主要应用在介质压力比较低，工况要求系统压降小的情况，比如甲烷气体的过滤，因为其压力通常不高，单一的离心式或挡板式不能达到处理效果

多级分离汽水分离器技术参数：设计压力 1.6mpa 水压试验压力

2.25 mpa 设计温度 80 腐蚀裕度 1mm 分离效率 99% 材料

q235-b 多级分离汽液分离器结构图:

多级分离汽液分离器有集液罐的设备处理：

- 1.) 按每天处理**t液体设计储液罐，需**小时最少手动排液一次。
- 2.) 手动排液以液位计液位为依据，可根据需要设计为全自动排液，实际操作要根据工段实际工况决定。
- 4.) 设备安装应设有旁路，以便从系统中紧急切除。
- 5.) 设备关键部位阀门如排液口应设置双道阀，一个常开，一个日常开关，以便检修更换。
- 6.) 设备承重部位如支架，集液罐顶部应补强。7.) 止回装置阀芯由厂家免费提供更换，使用单位只需退下坚固螺栓就可以更换，安装运输过程中请注意保护相对精密的止回装置。

多级分离汽液分离器现场加工图：