

T型过滤器

产品名称	T型过滤器
公司名称	上海沪建阀门有限公司
价格	99.00/台
规格参数	
公司地址	上海市嘉定区宝钱路1166弄88号
联系电话	021-31262267 18016311410

产品详情

销售电话：021-31262267.提供【T型过滤器】型号，结构，参数，作用，功能。产品类型有Y型过滤器，T型过滤器，锥形过滤器，磁性过滤器，氧气过滤器，伸缩过滤器，焊接式过滤器，U型过滤器，日标过滤器，美标过滤器，直流式过滤器，铜过滤器，不锈钢过滤器。提供各种规格型号过滤器，过滤器结构，过滤器参数，过滤器作用，过滤器功能。过滤器是输送介质管道上不可缺少的一种装置,通常安装在减压阀、泄压阀、定水位阀或其它设备的进口端，用来消除介质中的杂质，以保护阀门及设备的正常使用。当流体进入置有一定规格滤网的滤筒后，其杂质被阻挡，而清洁的滤液则由过滤器出口排出，当需要清洗时，只要将可拆卸的滤筒取出，处理后重新装入即可，因此，使用维护极为方便。

过滤器原理：过滤器待处理的水由入水口进入机体，水中的杂质沉积在不锈钢滤网上，由此产生压差。通过压差开关监测进出水口压差变化，当压差达到设定值时，电控器给水力控制阀、驱动电机信号，引发下列动作：电动机带动刷子旋转，对滤芯进行清洗，同时控制阀打开进行排污，整个清洗过程只需持续数十秒钟，当清洗结束时，关闭控制阀，电机停止转动，系统恢复至其初始状态，开始进入下一个过滤工序。设备安装后，由技术人员进行调试，设定过滤时间和清洗转换时间，待处理的水由入水口进入机体，过滤器开始正常工作，当达到预设清洗时间时，电控器给水力控制阀、驱动电机信号，引发下列动作：电动机带动刷子旋转，对滤芯进行清洗，同时控制阀打开进行排污，整个清洗过程只需持续数十秒钟，当清洗结束时，关闭控制阀，电机停止转动，系统恢复至其初始状态，开始进入下一个过滤工序。过滤器的壳体内部主要由粗滤网、细滤网、吸污管，不锈钢刷或不锈钢吸嘴、密封圈、防腐涂层、转动轴等组成。过滤器作用：(1) 吸油过滤器：该过滤器设在泵的吸入管路上，滤除油箱内的残留污染物质的通过空气孔进入的污染物，有保护泵的作用。但是为了避免泵产生空穴现象，必须充分注意压力损失，一般使用100—200目的粗金属网或凹口金属丝材料。因此，它不是控制系统的污染浓度的过滤器。(2) 高压管路过滤器(A)：设在泵的出口管道上，有保护污染物不进入系统的作用。因此，可以控制系统的污染物浓度。但是，因为是高压主管路，要受泵的脉动和压力冲击，所以过滤元件的材质，强度要慎重考虑。(3) 高压管路过滤器(B)：在系统中，为了保护对污染特别敏感的液压件，才安装此过滤器，也称终端过滤器。因而它往往比其他过滤器的过滤粒度小。因此使用时要选择容量大的。另外对元件的材质，强度也同(A)一样要充分考虑。(4) 回流过滤器：设在系统的回油管路上，其作用是把系统内产生或侵入的污染物在返回油箱前捕获到。因此它是控制系统污染浓度的最有效最重要的过滤器。虽是低压管路，但根据传动装置的运转状况，也会出现脉动或压力冲击，所以对元件材质、强度要充分考虑。进口泵(5) 循环过滤器：设在油箱循环的回油路上，系统的容量大，所以在要求要求严格的清洁度时往往被采用，即使系统不在工作，也可以把油箱内污染物捕集到，因此，降低污染浓度的效率最好。另外安装着冷却器，具有可以同时进行冷却、容易维修等优点。但需要用专用泵和电机，造价

高。(6)空气过滤器：设在油箱上，具有防止污染物由于油箱的油量变动而随空气混入油箱。因此过滤精度要具有与过滤器同等以上的性能，容量要留有充分余地，以防由于孔阻塞使油箱内压变成负压，引起泵的空穴现象。在周围环境恶劣时尤其要注意。过滤器选型原则：进出口口径：

原则上过滤器的进出口口径不应小于相配套的泵的进口口径，一般与进口管路口径一致。

2、公称压力：按照过滤管路可能出现的最高压力确定过滤器的压力等级。孔目数的选择：

主要考虑需拦截的杂质粒径，依据介质流程工艺要求而定。各种规格丝网可拦截的粒径尺寸查下表“滤网规格”。

4、过滤器材质：过滤器的材质一般选择与所连接的工艺管道材质相同，对于不同的服役条件可考虑选择铸铁、碳钢、低合金钢或不锈钢材质的过滤器。

过滤器阻力损失计算

水用过滤器，在一般计算额定流速下，压力损失为0.52~1.2kpa

过滤器维护及保养方法：粗滤过滤器

1、过滤器的核心部位是过滤器芯件，过滤芯由过滤器框和不锈钢丝网组成，不锈钢丝网属宜损件，需特别保护；当过滤器工作一段时间后，过滤器芯内沉淀了一定的杂质，这时压力降增大，流速会下降，需及时清除过滤器芯内的杂质；3、清洗杂质时，特别注意过滤芯上的不锈钢丝网不能变形或损坏，否则，再装上去的过滤器，过滤后介质的纯度达不到设计要求，压缩机、泵、仪表等设备会遭到破坏；4、如发现不锈钢丝网变形或损坏，需马上更换。

精密过滤器

精密过滤器的核心部位是过滤滤芯，过滤芯由特殊的材料组成，属宜损件，需特别保护；2、当精密过滤器工作一段时间后，过滤器滤芯拦截了一定量的杂质，这时压力降增大，流速会下降，需及时清除过滤器内的杂质，同时要清洗滤芯；3、在清除杂质时，特别注意精密滤芯，不得变形或损坏，否则，再装上去的滤芯，过滤后介质的纯度达不到设计要求；

4、某些精密滤芯，不能多次反复使用，如袋式滤芯、聚丙烯滤芯等；

5、如发现滤芯变形或损坏，需马上更换。

广泛应用领域：机械设备、化工设备、通用零部件、工业设备、给排水设备、造纸设备、制药设备、通用设备、石化设备、电力设备、冶金粉末设备、采矿设备，市政、电子工业等。须知：请提供性能参数、结构尺寸参数等详情。如有任何疑问.您可以致电给我们,我们将为您提供最优质的咨询服务。