HX高压滤芯HX-25X20高压滤油器

产品名称	HX高压滤芯HX-25X20高压滤油器
公司名称	无锡鹏驰机电设备有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:其它 型号:HX-25X20 产地:国产
公司地址	无锡市新吴区金城东路301号
联系电话	0510-82113133 13921398318

产品详情

HX高压滤芯

HX-40 HX-63 HX-160 HX-250 HX-400 ZU-H高压滤油器 HX滤芯

HX-10X30

HX-25X20

HX-40X20

HX-63X20

HX-100X20

过滤精度定制

高压滤芯是一种用于过滤压缩空气的设备，其工作原理是通过过滤介质（如滤纸）阻挡空气中的杂质，实现空气过滤的效果。

高压过滤器可以处理不同压力级别的压缩空气，如高可处理350barg的压缩空气[3]。其滤芯由滤纸、金属网、纤维等材料制成，具有耐腐蚀、耐高温、强度大、过滤精度容易保证、易再生等优异性能。

在空气发动机中，高压滤芯用于过滤进入发动机的压缩空气，以去除其中的颗粒、灰尘和污垢，保证发动机的正常运转。

过滤器是一种用于过滤液体或气体的设备，其工作原理基于不同的机制。其中，常见的包括滤网过滤、反冲洗过滤和压缩空气过滤。

滤网过滤是基本的过滤方式，其通过不同大小的滤网层来过滤大颗粒物质，如沙子、铁锈等。反冲洗过滤则是通过液压阀打开和液压缸活塞的动作来实现的，其能够自动进行清洗，且使用维护极为方便。而压缩空气过滤则采用三种不同的过滤机制来捕获不同尺寸的颗粒物，包括惯性冲击、拦截和筛选。

HX-160X20

HX-250X20

HX-400X20

HX-630X20

HX-800*5/10/20

总的来说，过滤器的工作原理基于不同的机制其能够对液体或气体中的颗粒物质进行过滤，从而保证液体或气体的纯净度。

当过滤器工作时，要过滤的水通过喷嘴进入，流过过滤器筛，并且通过用于工艺循环的出口进入用户需要的管道。水中的微粒杂质被过滤网截留。随着这种连续循环，越来越多的颗粒被截获，过滤速度越来越慢。

进口污水仍在不断地进入，过滤孔会变得越来越小，导致入口和出口之间的压差。当差值达到设定值时，差压变送器向控制器发送电信号。控制系统启动驱动电机，驱动轴通过传动部件旋转，同时污水出口打开并从污水出口排出。

当过滤器被清洁时，压差下降到小，并且系统返回到初始过滤器形状。系统正常运行。该过滤器由壳体、多元过滤元件、反冲洗机构和差压控制器组成。壳体内的隔膜将内腔分为上下腔室，上腔室装有多个滤芯，充分填充了过滤空间，显著减小了过滤器的体积。下室装有反冲洗吸盘。

当过滤器工作时，混浊液体通过入口进入过滤器的下室，并通过隔膜孔进入过滤器元件的内室。大于滤芯槽的杂质被截留，净化液通过槽进入上腔室，后从出口排出。过滤器采用高强度楔形过滤器，通过压差控制和定时控制自动清洗过滤元件。

当杂质积聚在过滤元件表面上时，入口和出口之间的压差增加到设定值，或者计时器达到预定时间，电控箱发出信号以驱动反冲洗机构。当反冲洗抽油孔与滤芯入口直接对准时，污水阀打开。此时，系统释放压力并排出水，并且在吸盘和滤芯之间出现负压区，其相对压力低于滤芯外部的水压。

迫使部分清洁循环水从滤芯外部流入滤芯内部，吸附在滤芯内壁上的杂质颗粒随水流入蒸板并从污水阀排出。特别设计的滤网在过滤元件内部产生射流效果，任何杂质都会从光滑的内壁被冲走。当过滤器的入口和出口之间的压力差恢复正常或定时器设置时间结束时。

整个过程中，物料不断流，反洗耗水量少，实现了连续化，自动化生产。过滤器广泛用于冶金、化工、石油、造纸、医药、食品、采矿、电力、城市给水领域。诸如工业废水， 循环水的过滤，乳化液的再生，废油过滤处理，冶金行业的连铸水系统、高炉水系统，热轧用高压水除鳞系统。