

HYDAC滤油器的安装

1. HYDAC液压系统过滤器的介绍:

油器按其过滤精度(滤去杂质的颗粒大小)的不同,有粗过滤器、普通过滤器、精密过滤器和特精过滤器四种,它们分别能滤去大于100 μ m、10~100 μ m、5~10 μ m和1~5 μ m大小的杂质。

选用滤油器时,要考虑下列几点:

- (1) 过滤精度应满足预定要求。
- (2) 能在较长时间内保持足够的通流能力。
- (3) 滤心具有足够的强度,不因液压的作用而损坏。
- (4) 滤心抗腐蚀性能好,能在规定的温度下持久地工作。
- (5) 滤心清洗或更换简便。

2. 安装HYDAC滤油器在液压系统中的安装位置通常有以下几种:

(1) 要装在泵的吸油口处:

泵的吸油路上一般都安装有表面型滤油器,目的是滤去较大的杂质微粒以保护液压泵,此外滤油器的过滤能力应为泵流量的两倍以上,压力损失小于0.02MPa。

(2) 安装在泵的出口油路上:

此处安装滤油器的目的是用来滤除可能侵入阀类等元件的污染物。其过滤精度应为10~15 μ m,且能承受油路上的工作压力和冲击压力,压力降应小于0.35MPa。同时应安装

安全阀以防滤油器堵塞。

(3) 安装在系统的回油路上:这种安装起间接过滤作用。一般与过滤器并联安装一背压阀,当过滤器堵塞达到一定压力值时,背压阀打开。

(4) 安装在系统分支油路上。

(5) 单独过滤系统:大型液压系统可专设一液压泵和滤油器组成独立过滤回路。

液压系统中除了整个系统所需的滤油器外,还常常在一些重要元件(如伺服阀、精密节流阀等)的前面单独安装一个专用的精滤油器来确保它们的正常工作。

HYDAC 过滤器行业标准

CJ/T 3068-1997 高分子烧结微孔管式过滤器

GB/T 13554-2008 高效空气过滤器

GB/T 14295-2008 空气过滤器

GB/T 14382-2008 管道用三通过滤器

GB/T 17486-2006 液压过滤器

HG/T 21637-1991 化工管道过滤器

HG/T 4085-2009 压力式纤维束过滤器

QB/T 1166-1991 双联过滤器

JB/T 7538-1994 管道用篮式过滤器

SY/T 0523-2008 油田水处理过滤器

YY-T 0142-1994 一次性使用输液、输血器具用空气过滤器

JB-T 7374-1994 气动空气过滤器

HG-T 20570.22-1995 管道过滤器

JB-T 6417-1992 空调用空气过滤器

JB-T 9044-1999 高梯度磁过滤器

YY0286.1-2007 一次性使用精密过滤输液器

HYDAC贺滤芯件号包括：

0030D020BN3HC 0030D003BN4HC

0030D005BN4HC 0030D010BN4HC

0030D020BN4HC 0030D003BN/HC

0030D005BN/HC 0030D010BN/HC

0030D020P 0060D 0060D003BN/HC

0060D005BN/HC 0060D010BN/HC

0060D020BN/HC 0060D003BN3HC

0060D005BN3HC 0060D010BN3HC

0060D020BN3HC 0060D003BN4HC

0060D005BN4HC 0060D010BN4HC

0060D020BN4HC 0060D003BN/HC

详情请点击：[HYDAC滤油器](#)