

颇尔油污染度检测仪

产品名称	颇尔油污染度检测仪
公司名称	华虹科技有限公司
价格	.00/普通
规格参数	
公司地址	上海浦东上海东方路1663弄23号1402房间
联系电话	86-2151082920 13661459390

产品详情

3.3滤除系统产生的杂质：根据系统和元件的不同要求，分别在泵的吸油口、压力管路、泵的吸油管路、回油管路、伺服阀或调速阀的进油口处，按照要求的过滤精度，设置过滤器，选用过滤器时还要考虑纳垢能量。在精度相同的情况下，应尽量选用滤油面积大的过滤器。在需要时，还可以增设外循环过滤系统（此时 n 可选用大些）从而使系统的污染物控制等级得到提高；应定期检查过滤器的滤网有无破裂，若有破裂要及时更换，对变质油和清洁度超标油禁止使用，油箱内壁一般不要涂刷油漆，以免油中产生沉淀物质，为防止空气进入系统，回油管口应在油箱液面以下，液压泵和吸油管应严格密封。应根据需要，在系统的有关部位设置适当精度的过滤器，并且要定期检查、清洗或更换滤芯。

3.4控制液压油的工作温度：在没有特定要求的情况下，可有限考虑选用体积式调速回路，此种调速回路温升小、效率高；用扩大油箱容量和通风自然冷却来缓解油温的升高；另外还可以采用双油箱结构方案，以实现不同温升情况下的油温调节；当系统功率损失较大，发热量大而结构又不允许有较大的油箱容量的情况下，可采用冷却器进行强制冷却；

3.5加强液压系统的维护保养和管理

3.5.1选择合适的液压油。要根据液压系统的特点和使用环境，选择合适的液压油，首先要求具备合适的粘度、合适的固体颗粒污染等级，其次，要考虑液压油的抗氧化性、抗乳化性及是否有耐磨添加剂等，此外，还需考虑液压工作介质与元件金属材料及其密封材料的相容性。

3.5.2加强油品管理。为保证出库油品的质量，必须定期对库存油料进行取样化验。新油入库时应化验，不合格的油品不准入库；油应妥善保管；建立液压设备“用油卡”；油液转筒或注入时应过滤；并注意油筒、注油口、漏斗口等容器的清洁。

3.5.3定期清洗滤芯、油箱内部的污垢，定期更换滤芯。建立液压系统一级保养制度；

3.5.4通过检查油质来确定是否该换油。因为不同的液压油的使用寿命不同，同一种液压油在不同的设备、不同的环境、不同的维护条件下，使用期限相差很大。常用来检测液压油污染度的方法有以下几种：铁谱分析法（此方法无法检测非磁性污染物）、光谱分析法（此法不能分析大于 $5\mu\text{m}$ 的颗粒）、重量分析法（此方法无法核查污染颗粒的尺寸大小及分布）、自动颗粒计数法（可以直接读出颗粒的尺寸大小及分布PLD-0201液压油颗粒计数器）。