

叉车液压系统厂 茂源液压件 邢台液压系统厂

产品名称	叉车液压系统厂 茂源液压件 邢台液压系统厂
公司名称	威海市茂源液压机械厂
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省威海市羊亭镇驻地
联系电话	18663101329 18663101329

产品详情

一个液压系统的好坏不仅取决于系统设计的合理性和系统元件性能的优劣，还因系统的污染防护和处理，系统的污染直接影响液压系统工作的可靠性和元件的使用寿命，机床液压系统厂，据统计，国内外的液压系统故障大约有70%是由于污染引起的。

威海市茂源液压机械厂现与您分享 油液污染对系统的危害：

1) 元件的污染磨损

油液中各种污染物引起元件各种形式的磨损，固体颗粒进入运动副间隙中，对零件表面产生切削磨损或是疲劳磨损。高速液流中的固体颗粒对元件的表面冲击引起冲蚀磨损。油液中的水和油液氧化变质的生成物对元件产生腐蚀作用。此外，系统的油液中的空气引起气蚀，导致元件表面剥蚀和破坏。

2) 元件堵塞与卡紧故障

固体颗粒堵塞液压阀的间隙和孔口，引起阀芯阻塞和卡紧，影响工作性能，甚至导致严重的事故。

3) 加速油液性能的劣化

油液中的水和空气以其热能是油液氧化的主要条件，而油液中的金属微粒对油液的氧化起重要催化作用，邢台液压系统厂，此外，油液中的水和悬浮气泡显著降低了运动副间油膜的强度，挖掘机液压系统厂，使润滑性能降低。

液压系统具备各种功能的机械基础元件组成，以液压油为工作介质，推动实现各种机械传动和自动控制的功能。

液压系统动作原理：

电动机（或发动机）驱动液压泵，叉车液压系统厂，将机械力转化为油液压力，油液则在各种液压阀的调节与控制下，不断改变压力、方向以及流量，推动液压缸做出不同行程、不同方向的动作，从而完成各种机械设备的动作需要。

油液清洁度的控制

油液的污染是导致液压系统出现故障的主要原因。油液的污染，造成元件故障占系统总故障率的70%~80%。它给设备造成的危害是严重的。因此，液压系统的污染控制愈来愈受到人们的关注和重视。实践证明：提高系统油液清洁度是提高系统工作可靠性的重要途径，必须认真做好。

污染物的来源与危害

液压系统中的污染物，指在油液中对系统可靠性和元件寿命有害的各种物质。主要有以下几类：固体颗粒、水、空气、化学物质、微生物和能量污染物等。不同的污染物会给系统造成不同程度的危害（见表7）。

控制污染物的措施

针对各类污染物的来源采取相应的措施是很有必要的，对系统残留的污染物主要以预防为主。生成的污染物主要靠滤油过程加以清除。

叉车液压系统厂-茂源液压件-

邢台液压系统厂由威海市茂源液压机械厂提供。威海市茂源液压机械厂实力不俗，信誉可靠，在山东威海的液压元件等行业积累了大批忠诚的客户。茂源液压带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！