

# 进口电液伺服阀使用及维修要点

产品名称	进口电液伺服阀使用及维修要点
公司名称	北京人龙电液伺服技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市密云区云秀花园红梅园2幢1层1单元101室
联系电话	010-81130169 13311550178

## 产品详情

### 电液伺服阀使用及维修要点

#### 1、使用注意事项

1 . 1 伺服阀的使用寿命和工作可靠性与工作液的污染度息息相关，工作液污染，轻则影响伺服阀的性能，缩短使用寿命，重则使伺服阀不能工作。因此，用户对系统工作液的污染度应给予特别重视。故使用伺服阀的系统必须做到：

安装伺服阀的液压系统必须进行彻底清洗，推荐工作液污染度应优于NAS 6/A级要求。

伺服阀进口前必须配置名义过滤度不低于 1 0 μ m的油滤。

系统油箱必须密封。

1.2 伺服阀的安装座应有足够的刚度，其表面粗糙度不低于，表面不平度不大于0.02mm。

1.3 伺服阀在未供压情况下应尽量避免通入交变信号。

1.4 伺服阀从液压系统卸下时，必须注满清洁工作液并装上运输护板。

1.5 伺服阀的极性应按规定联接。

1.6 伺服阀在使用中发生故障应在专业厂家修理，用户不得分解。

## 2 检测维修途径

### 2.1 维修原因

在液压控制系统中，伺服阀是最薄弱的环节，它对污染的允差滑阀级为  $3 \sim 5 \mu\text{m}$ ，喷嘴 挡板级为  $2.5 \sim 4.5 \mu\text{m}$ ，因此不能期望伺服阀能在一个“普通”清洁的系统中满意工作，如果污染颗粒尺寸超过节流孔或控制节流边尺寸，伺服阀将因堵塞或卡死而不能工作，导致系统停机，严重时损坏设备。另外在实际工作中尤其是在民用系统中伺服阀的一个最主要的故障原因是伺服阀的内部油滤因为堵塞而造成伺服阀的失效，这主要时因为系统油液的清洁度不高造成的。同时也会出现诸如运动部件磨损造成伺服阀性能下降等故障。因此我们建议，针对用户自己的系统情况定期对伺服阀进行检修，而不要等到伺服阀失效了才送修，这样可以最大限度的保证系统处于正常工作的状态。

## 2 . 2 维修途径

伺服阀的维修不同于普通液压件，现场维护人员通常是修复不了的，即便是专业人员，没有专用测试设备和工作经验及相关配件，也无法修复。因此建议客户的伺服阀产品出现故障时送原生产厂家或专业维修单位进行检测维修。