

松下伺服器维修常见的7种故障及应对方法

产品名称	松下伺服器维修常见的7种故障及应对方法
公司名称	河南远晟电气设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	郑州市金水区宏明路聚福园10号楼
联系电话	18437828521 15037813007

产品详情

松下伺服器的常见故障有很多，河南远晟工程师根据多年维修经验，罗列了五种常见的故障，已及相应的伺服器维修应对方法供大家参考！

一，松下伺服电机的安装应特别注意哪些问题？

由于每台伺服电机后端部都安装有旋转编码器，它是一个十分易碎的精密光学器件，过大的冲击力肯定会使其损坏，所以要避免冲撞到。

二，松下伺服的供电电源问题怎么解决？

松下交流伺服电机都是三相200V供电，国内电源标准不同，所以必须按以下方法解决：

A.对于750W以下的交流伺服，一般情况下可直接将单相220V接入驱动器的L1，L3端子；

B.对于其它型号电机，建议使用三相变压器将三相380V 变为三相200V，接入驱动器的 L1，L2，L3。

三，采取什么方法来消除松下交流伺服系统对我们的检测装置的干扰？

A.驱动器和电机的接地端应可靠地接地；

B.驱动器的电源输入端加隔离变压器和滤波器；

C.所有控制信号和检测信号线使用屏蔽线。

干扰问题在电子技术中是一个很棘手的难题，没有固定的方法可以完全有效地排除它，通常凭经验和试验来寻找抗干扰的措施。

四，松下伺服电机在很低的速度运行时不稳定，象爬行一样，怎么办？

伺服电机出现低速爬行现象一般是由于系统增益太低引起的，请调整适当调整系统增益，或运行驱动器自动增益调整功能。

五，松下伺服系统在位置控制方式下，控制系统输出的是脉冲和方向信号，但不管是正转指令还是反转指令，电机只朝一个方向转，为什么？

松下交流伺服系统在位置控制方式下，可以接收三种控制信号：脉冲/方向、正/反脉冲、A/B正交脉冲。驱动器的出厂设置为A/B正交脉冲（No42为0），请将No42改为3（脉冲/方向信号）

六，松下交流伺服驱动器上电就出现22号报警，为什么？

编码器接线有问题，可能断线、短路、接错等等，请仔细核对；电机上的编码器有问题，比如错位、损坏等。这时就要拿去的维修公司检修了。

七，松下数字式交流伺服系统MHMA 2KW，试机时一上电，电机就振动并有很大的噪声，然后驱动器出现16号报警，该怎么解决？