

顺德Moog穆格伺服放大器过流故障维修 乐从穆格驱动器维修

产品名称	顺德Moog穆格伺服放大器过流故障维修 乐从穆格驱动器维修
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	300.00/台
规格参数	用途:伺服工控系统 品牌:穆格MOOG 系列:MHMD
公司地址	佛山市南海区狮山镇小塘长安路玉兰楼一楼1、2号铺(住所申报)
联系电话	13169959558 13169959558

产品详情

顺德Moog穆格伺服放大器过流故障维修 乐从穆格驱动器维修

moog穆格伺服放大器维修：伺服放大器进行故障排除。TWT的不当操作几乎总是可以归因于电源。知道一些规则才能完成这项工作。违反规则将导致管道丢失。请注意，在处理电源时格外小心。交流电源电压和任何高压输出都可能致命。

对穆格伺服放大器线性电源进行故障排除：

线性电源不仅向与其连接的电子电路提供工作电压和电流，而且还为其提供去耦。精心设计的电源将以低阻抗的形式应用于解耦的频率。如果电源不提供去耦，则音频电路中可能会出现诸如低频振荡和失真之类的问题。输出中的嗡嗡声是由不良的滤波电容器引起的。图1中的电容器C 1是输入滤波电容器。该电容器可减少电源直流输出中的交流纹波。对于高波动问题，请替换C 1。维修手册通常会指定直流输出电压中的**允许纹波。电压由图1中的IC 1调节。1调节失败，穆格伺服放大器输出端将出现高于正常的电压。许多电源都有多个稳压器电路在工作。根据实际测量值检查每个指定的输出电压，以确保电源正常运行。

二极管D 1-D 4形成一个全波桥电路，对来自变压器次级绕组的交流电进行整流。如果任何二极管短路，则变压器初级绕组中的保险丝会烧断。如果电源烧断了保险丝，则怀疑二极管短路。电源电路中的高功率电阻器的值可能会发生变化，从而可能会改变输出电压。功率晶体管通常用于稳压器电路中。这些通常安装在散热器上，并可能短路。功率晶体管短路肯定会烧断保险丝，甚至可能烧毁与其串联的任何电阻器。对穆格伺服放大器电源进行故障排除时，请检查保险丝是否烧断，电阻烧毁，焊点腐蚀和滤波电

容器漏电。

排除穆格伺服放大器开关电源故障：

由于用于调节电源输出的反馈电路，开关电源通常更难排除故障。反馈电路是一个闭环系统。打破循环是隔离反馈问题的有效方法。闭环由VR 1，反馈和隔离模块，PWM振荡器和Q 1组成。这些中的任何一个都可能导致开关电源关闭或运行不良。例如，如果所有输出均为低或所有输出均为高，则怀疑存在反馈环路问题。如果保护二极管D 1持续熔断，则可能是反馈回路。如果只有一两个输出电压低，请检查与这些输出关联的滤波电容器。