

松下交流伺服接线和常见故障分析

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 松下交流伺服接线和常见故障分析 |
| 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

Err12过电压保护：

逆变器P-N间电压超过规定值。

源电压超过允许输入电压范围。无功补偿电容器和UPS（无中断电源）造成的电压反弹。

再生放电电阻断线。

位置再生放电电阻不匹配，导致无法吸收再生电能

驱动器故障（回路故障）

测量连接器（L1、L2、L3）的线间电压。

输入正确电压，拆除无功补偿电容器。

用测试仪测量驱动器端子B1-B2间外接的电阻值，如为 则为断线。应更换外置电阻。

改变所定再生放电电阻值，W数。

Err13.0主电源不足电压保护（PN）；Err13.1主电源不足电压保护（AC）

在Pr5.08=1时，L1-L2间瞬停时间超过Pr5.09所设定的时间。或在伺服开启中，在主电源整流位置的P-N间电压低于规定值。

100V的产品：约DC80V（约AC55V）

200V的产品：约DC110V（约AC75V）

400V的产品：约DC180V（约AC125V）

电源电压低。发生瞬间停电

发生瞬间停电

电压容量不足...受主电源接通时的突入电流影响，导致电源电压下降。

缺相...三相输入规格的驱动器在单相电源下动作。

驱动器故障（电路故障）

测量连接器及端子台的L1，L2，L3的线间电压。

提升电源电压的容量。更换电源。排除遗漏主电源电磁接触器的原因，再次接通电源。

尝试将Pr5.09设定延长。正确设定电源各相。

提升电源容量。电源容量参照P.2-10准备篇「适应驱动器的外围设备一览表」。

正确连接电源的各相（L1，L2，L3）。单相100V及单相200V使用L1。L3。

更换新的驱动器。

常见松下伺服驱动器故障和维修方法。 1、松下数字式交流伺服系统MHMA2KW，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？

这种现象一般是由于驱动器的增益设置过高，产生了自激震荡。请调整参数0、1、2，适当降低系统增益。（请参考《使用说明书》中关于增益调整的内容）

2、松下交流伺服驱动器上电就出现22号报警，为什么？

22号报警是编码器故障报警，产生的原因一般有：

A.编码器接线有问题：断线、短路、接错等等，请仔细查对；

B.电机上的编码器电路板有问题：错位、损坏等，请送修。

3、松下伺服电机在很低的速度运行时，时快时慢，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，请调整参数0、1、2，适当调整系统增益，或运行驱动器自动增益调整功能。(请参考《使用说明书》中关于增益调整的内容)