

松下伺服报警44.0故障原因以及解决方法

产品名称	松下伺服报警44.0故障原因以及解决方法
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

松下伺服报警44.0故障原因以及解决方法

[FANUC伺服驱动器维修, 西门子伺服电机维修, 伦茨伺服马达销售, 伺服控制器维修](#)
[松下伺服故障](#) 松下伺服报警44.0故障原因以及解决方法

[Panasonic松下伺服驱动器、伺服电机、变频器、PLC、触摸屏销售与售后咨询维修服务中心](#)

Panasonic松下伺服驱动器、伺服电机、变频器、PLC、触摸屏销售与售后咨询维修服务中心，提供Panasonic松下数控产品的销售维修服务，包括：Panasonic松下伺服电机，Panasonic松下伺服驱动器，Panasonic松下变频器，Panasonic松下PLC触摸屏等及其它配件。

免费技术咨询！免费检测！免费保修！

[Panasonic松下伺服驱动器A系统销售与售后咨询维修服务中心](#)

[Panasonic松下伺服驱动器A4系统销售与售后咨询维修服务中心](#)

[Panasonic松下伺服驱动器A5系统销售与售后咨询维修服务中心](#)

[Panasonic松下伺服驱动器A6系统销售与售后咨询维修服务中心](#)

[Panasonic松下变频器销售与售后咨询维修服务中心](#)

[Panasonic松下PLC触摸屏销售与售后咨询维修服务中心](#)

松下伺服A系列常见报警故障代码：

伺服驱动器常见报警：Err 11号报警，Err 12号报警，Err 13号报警，Err 14号报警，Err16 报警，Err 18号报警，Err 21号报警，Err37号报警，Err 60号报警，Err 61号报警，Err 62号报警，65号报警，Err 95号报警，Err 99号报警，显示888888，显示EEEEEE，显示FFFFFF

电机常见报警：Err14报警，Err 44报警，Err 45报警，Err 48报警，Err 49报警，Err95报警

A4系列常见报警：

伺服驱动器常见报警：Err 11号报警，Err 12号报警，Err 13号报警，Err 14号报警，Err16 报警，Err 18号报警，Err 21号报警，Err37号报警，Err 60号报警，Err 61号报警，Err 62号报警，65号报警，Err 95号报警，Err 99号报警，显示888888，显示EEEEEE，显示FFFFFF。

A5系列常见报警：

伺服驱动器常见报警：Err 11.0报警，Err 12.0报警，Err 13.0报警，Err 13.1报警，Err 14.0报警，Err 14.1报警，Err16.0报警，Err 18.0报警，Err 18.1报警，Err 21.0报警，Err 21.1报警，Err 24.0报警，Err 26.0报警，Err 70.0报警，Err 71.0报警，Err 95.0报警，Err 99.0报警，显示EEEEEE，显示FFFFFF，显示一个8。

电机常见报警：Err14.1报警，Err 44.0报警，Err 45.0报警，Err 48.0报警，Err 49.0报警，Err95报警。

松下伺服器报警ERR11.0维修，松下伺服器报警ERR12.0维修，松下伺服驱动器报警ERR13.0维修，松下伺服器报警ERR14.0维修，松下伺服器报警ERR16.0维修，松下伺服器无显示维修

在维修伺服驱动器时，报13.0故障是表示驱动器主电源低电压保护，本文以松下伺服驱动器为例为大家就这一故障做详细介绍。

松下伺服驱动器维修的工作已开展了10多年了，也碰到过各种各样的问题，昨天客户发了个松下伺服器维修给我司，客户说上电报13.0。

松下伺服报13.0故障代码指的是主电源低电压保护，报这个故障客户可以自己先检查一下输入电压是否不稳定，做个初步的判断，一般松下伺服驱动器维修报警13.0的故障的原理是什么，我们来分析一下。

当Pr5.08参数设置成1时，输入电源端子L1-L3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P-N间的电压值直流大概80V，交流为55v，200V的产品直流110v，交流75v，380v的产品直流电压180v，交流大概125v，如果说低于该门限值20%左右就会跳故障。

松下伺服驱动器维修报警13.0主要产生的原因有以下几点；

- 1、输入电源的电压低、不稳定。
- 2、发生瞬间停电也会跳13.0，只要复位后断电，过几分钟在上电就OK了。
- 3、电源电容不足，受主电源的接通时的突然电流影响，导致电源电压下降。
- 4、驱动器故障，主板电路的问题。
- 5、缺相原因，三相输入要求的驱动器接单相电源导致故障。

分析完故障原因，那松下伺服驱动器维修报警13.0如何解决呢？

测量连接器及端子台的L1,L2,L3的线间电压看是否正常。

- 1、重新更换电源，排除遗漏主电源电磁接触器的原因后再次接通电源。
- 2、尝试将Pr5.09设定延长，正确设定电各相。
- 3、提升电源容量。
- 4、松下伺服器维修外发处理。

其实现在松下伺服驱动器维修的公司很多，就单讲松下而言没有太大的技术差别，因为松下伺服修起来不复杂，有区别的地方就是维修的速度。

松下伺服驱动器报警维修讲解

Err 12.0过压保护

原因：

整流位置的P-N间电压高于规定值。

100V的产品：约DC200V（约AC140V）

200V的产品：约DC400V（约AC280V）

400V的产品：约DC400V（约AC560V）

电源电压超过允许输入电压范围。由于无功补偿电容器或UPS（无停电电源装置）造成的电压跳起。

再生电阻的断线

外置再生电阻不匹配，导致无法吸收再生能量。

驱动器故障（电路故障）

处理：

测定连接器及端子台的L1，L2，L3线电压。

输入正确的电压，拆除无功补偿电容器。

用万用表测量驱动器端子P-B间的外置电阻的电阻值，标识断线。应更换外置电阻。

变更为所指定再生电阻值瓦数。

更换新的驱动器。

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（不间断电源）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。