

# 松下伺服器显示ERR13.0维修

产品名称	松下伺服器显示ERR13.0维修
公司名称	惠州明杰自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	惠州仲恺高新区陈江银岭路3号1楼103房（注册地址）
联系电话	0752-3323803 18933524672

## 产品详情

松下伺服器报警13.0松下a5驱动器报警130怎么解决我电压量过了234V跪答案

驱动器烧坏了，更换或者维修找惠州明杰解决问题 其他疑问可以私信

请问松下伺服控制器报警代码ERR131是什么意思

松下伺服控制器报警代码ERR13.1：主电源欠压。

松下伺服驱动器用来控制松下[伺服电机](#)，其作用类似于[变频器](#)，作用于普通交流马达。伺服控制是对物体运动的位置、速度及加速度等变化量的有效控制。

伺服驱动器是现代运动控制的重要组成部分，被广泛应用于工业机器人及数控加工中心等自动化设备中。尤其是应用于控制交流永磁同步电机的伺服驱动器已经成为国内外研究热点。

当前交流伺服驱动器设计中普遍采用基于矢量控制的电流、速度、位置3闭环控制算法。该算法中速度闭环设计合理与否，对于整个伺服控制系统，特别是速度控制性能的发挥起到关键作用。

扩展资料

使用场合：

- 1、电气控制柜内的安装 气控制柜内部电气设备的发热以及控制柜内的散热条件，伺服驱动器周围的温度将会不断升高，所以在考虑驱动器的冷却以及控制柜内的配置情况，保证伺服驱动器周围温度在 55?c 以下，相对湿度 90%以下。长期安全工作温度在 45?c 以下。
- 2、伺服驱动器附近有发热设备 伺服驱动器在高温条件下工作，会使其寿命明显缩短，并会产生故障。

所以应保证伺服驱动器在热对流和热辐射的条件下周围温度在 55°C 以下。

3、伺服驱动器附近有振动设备 用各种防振措施，保证伺服驱动器不受振动影响，振动保证在 0.5g ( 4.9m/s<sup>2</sup> ) 以下。

4、伺服驱动器在恶劣环境使用 伺服驱动器在恶劣环境使用时，接触腐蚀性气体、潮湿、金属粉尘、水以及加工液体，会使驱动器发生故障。所以在安装时，必须保证驱动器的工作环境。

5、伺服驱动器附近有干扰设备 驱动器附近有干扰设备时，对伺服驱动器的电源线以及控制线有很大的干扰影响，使驱动器产生误动作。

可以加入噪声滤波器以及其他各种抗干扰措施，保证驱动器的正常工作。注意加入噪声滤波器后，漏电流会增大，为了避免这个毛病，可以使用隔离变压器。特别注意，驱动器的控制信号线很容易受到干扰，要有合理的走线和屏蔽措施。

## 松下伺服驱动器A系列13号报警怎么解决

### 松下伺服驱动器故障报警内容和处理方法

代码：11

保护功能:控制电源欠电压

故障原因:控制电源逆变器上P、N间电压低于规定值。 1) 交流电源电压太低。瞬时失电。

2) 电源容量太小。电源接通瞬间的冲击电流导致电压跌落。 3) 驱动器（内部电路）有缺陷。

应对措施：测量L1C、L2C和r、t之间电压。 1) 提高电源电压。更换电源。 2) 增大电源容量。

3) 请换用新的驱动器。 代码：12

保护功能:过电压

故障原因:电源电压高过了允许输入电压的范围。逆变器上P、N间电压超过了规定值。电源电压太高。存在容性负载或UPS（不间断电源），使得线电压升高。

1) 未接再生放电电阻。

2) 外接的再生放电电阻不匹配，无法吸收再生能量。 3) 驱动器（内部电路）有缺陷。

应对措施:测量L1、L2和L3之间的相电压。配备电压正确的电源。排除容性负载。

1) 用电表测量驱动器上P、B间外接电阻阻值。如果读数是“ ”，说明电阻没有真正地接入。请换一个。

2) 换用一个阻值和功率符合规定值的外接电阻。 3) 请换用新的驱动器。 代码:13

保护功能:主电源欠电压 故障原因:当参数Pr65（主电源关断时欠电压报警触发选择）设成1时，L1、L3相间电压发生瞬时跌落，但至少是参数Pr6D（主电源关断检测时间）所设定的时间；或者，在伺服使能（Servo-ON）状态下主电源逆变器P-N间相电压下降到规定值以下。

