

松下伺服驱动器故障及维修

产品名称	松下伺服驱动器故障及维修
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

松下伺服驱动器维修范围：MSMD系列、MQMA系列、MSMA系列、MGMA系列、MFMA系列、MHM D系列、MHMA系列、A4/A5系列等；松下（Panasonic）伺服驱动器维修常见报警代码：11号报警、12号报警、13号报警、14号报警、21号报警、60号报警、99号报警、显示EEEEEE、显示1个8、不能正反转、没显示等；松下伺服驱动器维修故障代码详解：1、11号报警代码：控制电源欠电压a、

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）故障。b、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。2、12号报警

代码：12过电压a、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）故障。b、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。3、13号报警代码：主电源欠电压a、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。（1）主电源电压太低。发生瞬时失电。（2）发生瞬时断电。（3）电源容量太小。电源接通瞬间的冲击电流导致电压跌落。（4）缺相：应该输入 3

相交流电的驱动器实际输入的是单相电。（5）驱动器（内部电路）故障。b、测量 L1、L2、L3 端子之间的相电压。（1）提高电源电压。换用新的电源。排除电磁继电器故障后再重新接通电源。（2）检查 Pr6D 设定值，纠正各相接线。（3）请参照“附件清单”，增大电源容量。（4）正确连接电源的各相（L1、L2、L3）线路。单相电源请只接 L1、L3 端子。（5）请换用新的驱动器。