

# 东菱伺服驱动器b灯亮

产品名称	东菱伺服驱动器b灯亮
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

E.16 报警名称:再生异常. 故障原因:再生处理回路异常. 可否清除:否. 处理措施:1、再生处理回路异常;2、L1、L2、L3输入电源电压偏低;3、设置PA009.0=1屏蔽此报警. E.17

报警名称:再生电阻异常. 故障原因:再生电阻故障. 可否清除:否. 处理措施:1、再生电阻未接或者存在故障;2、L1、L2、L3输入电源电压偏低;3、设置PA009.0=1屏蔽此报警.

E.18 报警名称:欠电压. 故障原因:主回路DC电压不足. 可否清除:否. 处理措施:1、检查输入电源电压是否正确;2、检查上电后驱动器继电器是否动作(上电时继电器应有声音).

E.19 报警名称:过电压. 故障原因:主回路DC电压异常高. 可否清除:否. 处理措施:1、检查输入电源电压;2、检查泄放电阻;3、调整制动电压参数(PA536, PA542),以修正泄放动作;(如PA536调小为-20, PA542=0). E.20

报警名称:功率模块报警. 故障原因:功率模块报警. 可否清除:否. 处理措施:1、检查驱动器和电机匹配是否正确;2、减小驱动器过载倍数(PA402、PA403);3、增大转矩滤波时间(PA104). E.21

报警名称:过载. 故障原因:电机以超过额定值的转矩进行了连续运行. 可否清除:可. 处理措施:1、增大过载曲线(PA010.3);修改此参数后注意电机温升情况;2、增大伺服系统加减速时间(位置控制下:减小PA100, 增大PA214、PA215、PA216;速度控制下:PA302、PA303、PA304);3、减小伺服过载倍数(PA402、PA403);4、更换更大功率伺服系统. E.22

报警名称:再生过载. 故障原因:再生电阻过载保护. 可否清除:可. 处理措施:1、增大伺服系统加减速时间(位置控制下:减小PA100, 增大PA214、PA215、PA216;速度控制下:增大PA302、PA303、PA304);2、在再生电阻能承受的条件下,增大参数PA010.2;注意此参数设置太大,有可能导致泄放电阻损坏;3、调整制动电压参数(PA536, PA542);(如PA536调小为-15, PA542=5). E.23

报警名称:输入脉冲频率过高. 故障原因:输入脉冲频率大于电机\*高运行速度. 可否清除:可. 处理措施:1、电机型号(PA012)设置不对,电机\*高转速变小;2、电子齿轮设置太大. E.25

报警名称:偏差计数器溢出. 故障原因:内部位置偏差计数器溢出,位置偏差超过256×65536. 可否清除:可. 处理措施:1、检查电机在JOG下运行是否正确;2、检查电子齿轮设置是否正确;3、检查伺服的转矩限制设置是否正确;4、检查是否存在限位情况. E.26

报警名称:位置超差. 可否清除:可. 故障原因:位置偏移脉冲超出用户参数PA528的设定值. 处理措施:1、检查电机在JOG下运行是否正确;2、检查电子齿轮设置是否正确;3、检查是否存在限位情况;4、增大PA528数值;

E.27 报警名称: 超速. 故障原因: 电机速度超过其\*高转速的1.2倍.

可否清除: 可. 处理措施: 1、检查电机U、V、W接线是否正确; 2、检查伺服参数是否正确。如果负载惯量较大, 系统增益参数设置较小时, 会产生较大超调, 从而引起此报警。3、增大伺服系统加减速时间 (位置控制下: 减小PA100, 增大PA214、PA215、PA216; 速度控制下: PA302、PA303、PA304) . E.

28 报警名称: 电机失速. 故障原因: 电机速度长时间与给定速度不匹配.

可否清除: 可. 处理措施: 1、检查电机U、V、W接线是否正确; 2、检查伺服参数是否修改太小, 造成响应太慢。3、检查低速下运行是否正常, 如果正常, 可适当增大PA530数值, 即增加此报警的门限。但过大的数值有可能导致此保护功能缺失, 造成安全故障。

E.29 报警名称: 电机失控.

故障原因: 电机运行异常, 可能电机动力线出错, 可能编码器线出错, 可能驱动器和电机不匹配等.

可否清除: 可. 处理措施: 1、检查电机U、V、W接线是否正确; 2、检查编码器类型是否正确 (PA002. 3); 3、检查驱动器和电机是否匹配正确 (PA012); 4、适当减小驱动器的增益。适当增加滤波。如增加PA104、PA214。5、检查低速下运行是否正常, 如果正常, 可适当增大PA005.3数值。但过大的数值有可能导致此保护功能缺失, 造成安全故障。 E.30 报警名称: 电子齿轮保护.

故障原因: 电子齿轮比值设置太大. 可否清除: 可.

处理措施: 1、检查电子齿轮设置是否正确; 2、检查输入脉冲频率是否正确.