

邯郸台达伺服电机报警ale09故障找庞工创新维修

产品名称	邯郸台达伺服电机报警ale09故障找庞工创新维修
公司名称	郑州明川自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	郑州市金水区北环路116号中方园东区8号楼6单元一楼
联系电话	037155501720 13333864455

产品详情

Err.014 :

编码器数据异常

- 1、串行编码器断线或接触不良；
- 2、串行编码器存储数据读写异常

检查接线，或者更换编码器线缆

SV-X3E伺服驱动器用户手册 SV-X3E系列 故障保护和报警

Err.015 :

编码器电池电压过低

异常

编码器电池电压低于P06.48设定的阈

值，并且P06.47的十位设置为1

更换编码器电池

Err.016 :

速度偏差过大

速度指令和实际测得的速度的绝对差值

超过P06.45设定的阈值

- 1、将P06.45的设定值提高；
- 2、将内部位置指令的加减速时间延长，
或者调节增益提高系统的响应；
- 3、将速度偏差过大阈值功能置为无效，
即P06.45=0

Err.017：

转矩饱和超时

转矩长时间处于饱和状态，持续时间超

过P06.46设定的阈值

- 1、提高参数P06.46设定时长；
- 2、检查UVW是否断线

Err.020：

过电压

- 1、电源电压超过允许范围，AC280V；
- 2、制动电阻断线，制动电阻不匹配，
导致无法吸收再生能量；
- 3、负载惯量超出允许范围；
- 4、驱动器损坏

- 1、输入正确的电压范围；
- 2、检查是否已连接外置电阻。测量外置
电阻的阻值是否已经断开，确保接线正
确，如果是电阻已烧毁，则建议更换功
率更大的外置电阻（可联系厂家获取相
关建议）；

3、延长加减速时间，或者根据负载惯量

重新选择合适的驱动器和电机

Err.021：

欠电压

1、电源电压下降；

2、发生瞬时停电；

3、欠压保护阈值（P06.36）设置偏高；

（注：这个故障默认不存储记录，可通过
P07.22设定是否存储）

1、提升电源电压容量，确保电源电压稳
定；

2、确认电源电压正常的情况下，检查欠
压保护阈值（P06.36）设置是否偏高