

东芝伺服驱动器常见问题修理AD56C AS56A AE85A AB42A

产品名称	东芝伺服驱动器常见问题修理AD56C AS56A AE85A AB42A
公司名称	东莞市腾川自动化设备有限公司
价格	268.00/台
规格参数	
公司地址	东莞市凤岗镇天众电子市场七楼708B、709B号
联系电话	15889761002 15817673762

产品详情

东芝伺服驱动器常见问题修理AD56C AS56A AE85A AB42A ,

伺服单元过热。散热片上热动开关动作，在驱动器无硬件损坏或不良时，可通过改变切削条件或负载，排除报警。再生放电单元过热。可能是Q1不良，当驱动器无硬件不良时，可通过改变加减速频率，减轻负荷，排除报警。电源变压器过热。当变压器及温度检测开关正常时，可通过改变切削条件，减轻负荷，排除报警，或更换变压器。电柜散热器的过热开关动作，原因是电柜过热。若在室温下开关仍动作，则需要更换温度检测开关。西门子伺服电机维修之OFAL报警。数字伺服参数设定错误，这时需改变数字伺服的有关参数的设定。对于FANUC0系统。西门子伺服电机维修之FBAL报警。FBAL是脉冲编码器连接出错报警，出现报警的原因通常有以下几种：编码器电缆连接不良或脉冲编码器本身不良。外部位置检测器信号出错。速度控制单元的检测回路不良。电动机与机械间的间隙太大。伺服驱动器上的7段数码管报警FANUCC系列、 / i系列数字式交流伺服驱动器通常无状态指示灯显示，驱动器的报警是通过驱动器上的7段数码管进行显示的。根据7段数码管的不同状态显示，可以指示驱动器报警的原因。

东芝伺服电源模块

发生异常电流报警如何维修，

电压过低零速停止可A.51 过速伺服电机的转数异常高DB 停止可A.51分频脉冲出过速超出了已设的PG分频比(Pn212) 的电机转速上限DB 停止可A.52 振动警报检测出电机转速异常振动DB 停止可A.521A.52自动调谐警报自动调谐时的转动惯量比计算异常DB 停止可A.71过载(瞬间负载)
以大幅度超额的转矩进行了数秒至数十秒的运行零速停止可A.72过载(连续负载)
以超额定值的转矩进行了连续运行DB 停止可A.73A.731DB 过载由于DB(动态制动器)
动作，旋转能量超过了DB 电阻的容量DB停止可A.74 冲击电阻过载主电路电源频繁地重复ON/OFF DB
停止可A.81散热片过热伺服单元的散热片过热零速停止可A.81
编码器备份警报编码器的电源完全耗尽，位置数据被清除DB 停止否HA.82

编码器和数校验警报编码器存储器的和数校验结果异常DB
停止否A.83编码器电池警报值编码器备用电池电压下降DB 停止可A.84
编码器数据警报编码器的内部数据异常DB 停止否A.85编码器过速电源ON时，编码器高速旋转DB
停止否A.86编码器过热编码器的内部温度过高DB 停止否A.87
全封闭序列器编码器和数检查警报编码器存储器的和数检查结果出错DB 停止否A.88
全封闭序列器编码器数据警编码器的内部数据异常DB
停止否A全封闭序编码器标度异常线性编码器出现故障DB
停止可A全封闭序列器编码器模块异常线性编码器或线性变换单元发生故障DB
停止可A2全封闭序列器编码器传感器异常(增量型)线性编码器出现故障DB
停止可A3全封闭序列器编码器位置异常，东芝

伺服系统的报警原因的，一般伺服系统是过热或者过载等原因，

东芝东荣伺服故障报警代码:AL10.AL12.AL14.AL15.AL16.AL17.AL18.AL19.AL2.AL20.AL22.AL23.AL24.AL26.
AL27.AL32.AL33.AL36等等故障

東芝BS VLASX-025P2 1 200 ~ 230V/1.7kVA 1kWVELCONIC东荣 東芝BS VLASX-035P3
3 200 ~ 230V/2.6kVA 1.5kWVELCONIC东荣 東芝BS VLASX-070P3 3 200 ~ 230V/5.4kVA
3.4kWVELCONIC东荣 東芝BS VLASX-100P3 3 200 ~ 230V/8.0kVA 5.0kWVELCONIC东荣 東芝BS
VLASX-200P3 3 200 ~ 230V/18.0kVA 11.0kWVELCONIC东荣 東芝BS VLASX-320P3 3 200 ~ 230V/35kVA
20kWVELCONIC东荣 東芝BS VLASX-500P3 3 200 ~ 230V/59kVA 33kWVELCONIC东荣 東芝BS
VLASX-400P4 3 380 ~ 460V/83kVA 55kWVELCONIC东荣 東芝BS VLBSV-ZA00330 30W/0.095Nm
3000/5000rpmVELCONIC东荣 東芝BS VLBSV-ZA00530 50W/0.159Nm 3000/5000rpmVELCONIC东荣
東芝BS VLBSV-ZA01030 100W/0.318Nm 3000/5000rpmVELCONIC东荣 東芝BS VLBSV-ZA02030
200W/0.64Nm 3000/5000rpmVELCONIC东荣 東芝BS VLBSV-ZA04030 400W/1.27Nm
3000/5000rpmVELCONIC东荣 東芝BS VLBSV-ZA06030 600W/1.91Nm 3000/5000rpmVELCONIC东荣
東芝BS VLBSV-ZA07530 750W/2.39Nm 3000/5000rpm