

新乡安川SGD7S伺服驱动器报警410维修案例

产品名称	新乡安川SGD7S伺服驱动器报警410维修案例
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

安川伺服驱动器报警410维修案例型号：SGDM系列 SGDM-01ADA SGDM-02ADA SGDM-04ADA SGDM-08ADA SGDM-10ADA 等 SGDH系列 SGDH-2BAEB SGDH-3ZAEB SGDH-3GAEB SGDH-2BDEB SGDH-4EDEB 等 SGDV系列 SGDV-R70F SGDV-R90F SGDV-2R1F SGDV-2R8F SGDV-R70A 等 SGDV-R90A SGDV-1R6A SGDV-2R8A SGDV-3R8A SGDV-120A 等 SGDS系列 SGDS-02A12A SGDS-02A14A SGDS-02A18A SGD7S-5R5A10A002等 安川伺服驱动器的常用故障代码A.00 值数据错
值错误或没收到 A.02 参数中断 用户参数检测不到 A.04
参数设置错误 用户参数设置超出允许值 A.10 过流
电源变压器过流 A.30 再生电路检查错误 再生电路检查错误 A.31
位置错误脉冲溢出 位置错误,脉冲超出参数Cn-1E设定值 A.40
主电路电压错误 主电路电压出错 A.51 过速
电机转速过快 A.71 过载(大负载)
电机几秒至几十秒过载运行 A.72 过载(小负载)
电机过载下连续运行 A.80 值编码器差错 值编码器每转脉冲数出错ssszzx
f A.81 值编码器失效 值编码器电源不正常 A.82
值编码器检测错误 值编码器检测不正常 A.83 值编码器电池错误
值编码器电池电压不正常 A.84 值编码器数据不对
值编码器数据接受不正常 A.85 值编码器转速过高
电机转速超过400转/分后编码器打开 A.A1 过热
驱动器过热 A.B1 给定输入错误
伺服驱动器CPU检测给定信号错误 A.C1 伺服过运行
伺服电机(编码器)失控 A.C2 编码器输出相位错误
编码器输出A、B、C相位出错 A.C3 编码器A相B相断路
编码器A相B相没接 A.C4 编码器C相断路 编码器C相没接 A.F1
电源缺相 主电源一相没接 A.F3 电源失电
电源被切断 CPF00 手持传输错误1
通电5秒后,手持与连接仍不对 CPF01 手持传输错误2
传输发生5次以上错误 A.99 无错误 操作状态不正常
安川伺服报警代码报警代码 报警名称 主要内容
A.00 值数据错误 不能接受值数据或接受的值数据异常A.02

参数破坏 用户常数的“和数校验”结果异常A.04
用户常数设定错误 设定的“用户常数”超过设定范围A.10 电流过大
功率晶体管电流过大A.30 测出再生异常 再生处理回路异常A.31
位置偏差脉冲溢出 位置偏差脉冲超出了用户常数“溢出(Cn-1E)”的值A.40
测出主回路电压异常 主回路异常A.51 速度过大
电机的回转速度超出检测电平A.71 超高负荷
大幅度超过额定转矩运转数秒-数十秒A.72 超低负荷
超过额定转矩连续运转A.80 值编码器错误
值编码器一转的脉冲数异常A.81 值编码器备份错误
值编码器的三个电源(+5v,电池组内部电容器)都没电了A.82 值编码器和数校验错误
值编码器内存的“和数校验”结果异常A.83 值编码器电池组错误
值编码器的电池组电压异常A.84 值编码器数据错误 收受的值数据异常A.85
值编码器超速 值编码器通电源时,转速达400r/min以上A.A1
散热片过热 伺服单元的散热器过热A.b1 指令输入阅读错误
伺服单元的CPU不能检测指令输入A.C1 伺服失控
伺服电机(编码器)失控A.C2 测出编码器相位差
编码器的A,B,C三相输出的相位异常A.C3 编码器A相,B相断线
编码器的A相,B相断线A.C4 编码器C相断线 编码器C相断线A.F1
电源线缺相 主电源有一相没连接A.F3 瞬时停电错误
在交流电中,有超过一个电源周期的停电发生CPF00 数字操作器通讯错误-1
通电5秒后,还不能和伺服单元通讯CPF01 数字操作器通讯错误-2
连续发生5次数据通讯不好A.99 无错误显示
显示正常动作状态A.C9
编码器通讯故障(此故障一般都是编码器断线造成的,故障代码只有接好线后才会自动消失)A32
回生过载,回生电能超过回生电阻容量。A03 主电路译码器异常,电源电路侦测异常。ABF
系统报警,服务器内发生一个系统故障。AC8
值编码器消除异常及多次转动限制设定异常,值编码器多次转动没有正确消除和设定。AB0
位置错误脉冲满益。位置偏差脉冲超过参数PN505。RUN 正常运行时显示此代码