

安川伺服驱动器报警A.C91故障快速诊断修理

产品名称	安川伺服驱动器报警A.C91故障快速诊断修理
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	佛山市南海区狮山镇小塘长安路玉兰楼1-2号铺
联系电话	13726603456 13726603456

产品详情

安川伺服驱动器报警A.C91故障快速诊断修理

YASKAWA伺服电机故障检测维修

安川伺服电机转子主磁场呈正弦分布，三相绕组在主磁场内对称分布。其中， $Peak$ 为转子正弦磁场的峰值。电流指令为0时，电机将产生为 $f = p \cdot N/60$ 的正弦振动。03“大马拉小车”引起较大转矩、转速波动相位控制的直流无刷电机的运行存在转矩波动，引起转矩波动的因素很多，其中一个因素是电流传感器的直流残余电压引起的转矩波动。

转矩波动的与电机的转速及极对数成正比。例如，一个6极电机的转速为600rpm，则由电流传感器的直流残余电压引起的转矩波电流传感器通常有1%到2%的直流残余电压，相对于YASKAWA伺服驱动器峰值电流的1%到2%。对20A驱动器来说，峰值电流为40A，电流传感器2%的直流残余电压相对于400mA。

如果用20A安川伺服驱动器驱动一个连续电流只有1A的直流无刷电机，400mA引起的转矩波动将是电动机连续转矩的40%，这是不能允许的。电流传感器的直流残余电压随着安川驱动器额定电流的增大而增大，因此选择大功率安川驱动器带动小功率YASKAWA伺服电机（大马拉小车），将产生不必要的转矩波动，引起转速的波动。

纺机驱动器、纺机伺服电机、印刷机驱动器、玻璃机械驱动器、玻璃机械伺服电机、印刷机伺服电机、数控机床驱动器、数控机床伺服电机、加工中心驱动器、加工中心伺服电机、CNC驱动器、CNC伺服电机、弹簧机驱动器、弹簧机伺服电机、精雕机驱动器、精雕机伺服电机、木工机械驱动器、木工机械伺服电机、工业机器人驱动器、工业机器人伺服电机、机械手驱动器、机械手伺服电机、注塑机驱动器、注塑机伺服电机、贴片机驱动器、贴片机伺服电机、电机失速、过压、欠压、短路、过热、过流、过载、驱动器禁止、HALL无效、HALL相位错误、线圈维修、轴承维修、编码器故障、电机失磁、进油、进水、主轴伺服电机、主轴驱动器、主轴伺服器、主轴伺服驱动器、电机无力、电机不动、缺相、无输出、输出不平衡、无显示、发热、发烫、卡死不转、刹车失灵、刹车盘磨损、磁铁转子维修、噪音过大、一通电就报警跳闸维修、位置不准、抱闸、原点错乱、电机偏位、运行抖动、无法启动、伺服放大器

维修、

A.C91 A.C9 编码器通信 位置数据加速度异常 编码器的位置数据的计算中发生了异常

A.C92 A.C9 编码器通信定时器异常 编码器和伺服单元间的通信用定时器发生了异常

A.CA0 A.CA 编码器参数异常 编码器的参数被破坏

A.Cb0 A.CB 编码器回送校验异常 与编码器的通信内容错误

A.CC0 A.CC 旋转圈数上限值不一致 编码器与伺服单元的旋转圈数上限值不一致

A.CF1 A.CF 全封闭串行变换单元通信异常(接收失败) 全封闭串行变换单元的通信异常

A.CF2 全封闭串行变换单元通信异常(定时器停止) 全封闭串行变换单元的通信异常

A.d00 A.D0 位置偏差过大 位置偏差超过了用户参数(Pn520)的设定值

A.d01 A.D0 伺服ON时位置偏差过大 报伺服ON时,积存的位置偏差超过了用户参数(Pn526)

A.d02 A.D0 伺服ON时速度限制所引起的位置偏差过大 在位置偏差脉冲积存状态下伺服ON,则通过Pn529执行速度限制。此时输入指令脉冲,不解除限制而超出用户参数(Pn520)

SGMAH型 SGMJV-01AAA61 SGML-08AF14 SGDB-44ADG SGDB-30ADG SGDB-20ADG

SGDB-15ADG SGDB-10ADG SGMG-13A2AB SGMG-09A2AB SGMG-20A2AB SGMG-13A2ABB

SGMG-30A2ABB SGMG-44A2ABB SGMJV-08AAA6C SGMJV-04AAA6C SGDL-08AP

SGDL-04AP

100W SGMAH-01AAA41+SGDM-01ADA

100W带制动 SGMAH-01AAA4C+SGDM-01ADA

200w SGMAH-02AAA41+SGDM-02ADA

200W带制动 SGMAH-02AAA4C+SGDM-02ADA

400W SGMAH-04AAA41+SGDM-04ADA

400W带制动 SGMAH-04AAA4C+SGDM-04ADA

750w SGMAH-08AAA41+SGDM-08ADA

750W带制动 SGMAH-08AAA4C+SGDM-08ADA

SGMGH型 (1500RPM)