

偃师安川伺服驱动器报警故障维修真实可靠32

产品名称	偃师安川伺服驱动器报警故障维修真实可靠32
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

驱动器实际输出电流超过规定 驱动器实际输出电流超过规定 驱动器实际输出电流超过规定
驱动器实际输出电流超过规定 驱动器实际输出电流超过规定 驱动器实际输出电流超过规定
驱动器实际输出电流超过规定 驱动器实际输出电流超过规定 驱动器实际输出电流超过规定
驱动器实际输出电流超过规定 驱动器实际输出电流超过规定 驱动器实际输出电流超过规定
驱动器实际输出电流超过规定 驱动器实际输出电流超过规定 驱动器实际输出电流超过规定
驱动器实际输出电流超过规定 值。

1. 驱动器故障（电路、驱动器故障（电路、驱动器故障（电路、驱动器故障（电路、驱动器故障（电路、驱动器故障（电路、IGBTIGBTIGBTIGBT故障）。故障）。故障）。
2. 机电缆 机电缆 机电缆 U、V、W短路、电 短路、电 短路、电 机电缆接地或触不良。机电缆接地或触不良。机电缆接地或触不良。机电缆接地或触不良。机电缆接地或触不良。机电缆接地或触不良。
3. 电机烧毁。电机烧毁。电机烧毁。
4. 电机线 U、V、W相序接反。相序接反。相序接反。
5. 参数不合适导致系统发散。参数不合适导致系统发散。参数不合适导致系统发散。参数不合适导致系统发散。参数不合适导致系统发散。参数不合适导致系统发散。参数不合适导致系统发散。
6. 起停过程加减速时间太短。起停过程加减速时间太短。起停过程加减速时间太短。起停过程加减速时间太短。起停过程加减速时间太短。起停过程加减速时间太短。起停过程加减速时间太短。
7. 瞬间负载过大。瞬间负载过大。瞬间负载过大。瞬间负载过大。

1. 拆除机电缆，使能驱动器如 拆除机电缆，使能驱动器如 拆除机电缆，使能驱动器如
拆除机电缆，使能驱动器如 拆除机电缆，使能驱动器如 拆除机电缆，使能驱动器如

拆除电机缆，使能驱动器如 拆除电机缆，使能驱动器如 拆除电机缆，使能驱动器如
拆除电机缆，使能驱动器如 果仍然发生故障则更换驱动器； 果仍然发生故障则更换驱动器；
果仍然发生故障则更换驱动器； 果仍然发生故障则更换驱动器； 果仍然发生故障则更换驱动器；
果仍然发生故障则更换驱动器； 果仍然发生故障则更换驱动器；

2. 检查电机缆及接线是否良好 检查电机缆及接线是否良好 检查电机缆及接线是否良好
检查电机缆及接线是否良好 检查电机缆及接线是否良好 检查电机缆及接线是否良好
检查电机缆及接线是否良好；

3. 调小 P0.10 P0.10、 P0.11 P0.11P0.11P0.11使最大输出 使最大输出 使最大输出 力矩变小 力矩变小；

4. 调试环路参数使系统稳定，小 调试环路参数使系统稳定，小 调试环路参数使系统稳定，小
调试环路参数使系统稳定，小 调试环路参数使系统稳定，小 调试环路参数使系统稳定，小
调试环路参数使系统稳定，小 调试环路参数使系统稳定，小 调试环路参数使系统稳定，小 P0.12
P0.12P0.12的值；

5. 将加减速时间适当设长 将加减速时间适当设长 将加减速时间适当设长 将加减速时间适当设长
将加减速时间适当设长 将加减速时间适当设长；

6. 更换大功率驱动器 更换大功率驱动器 更换大功率驱动器 更换大功率驱动器 更换大功率驱动器；

7. 更换电机。 更换电机。 更换电机。 Er01-1

制动管 故障

(7.5kW 7.5kW 7.5kW及以上机型) 及以上机型) 及以上机型) 及以上机型)

制动 单元 故障。

更换驱动器。 更换驱动器。 更换驱动器。 Er02-0

编码器故障 编码器故障 -编码器 编码器 通讯异 通讯异 常

1. 未接编码器。 未接编码器。 未接编码器。 未接编码器。

2. 编码器插头松动。 编码器插头松动。 编码器插头松动。 编码器插头松动。 编码器插头松动。

3. 编码器信号线 编码器信号线 编码器信号线 编码器信号线 U、 V、 W、 A、 B、 Z相某根线断。
相某根线断。 相某根线断。 相某根线断。

4. 编码器 A/BA/BA/B反相。 反相。

5. 主要由噪音引起的通信中断 主要由噪音引起的通信中断 主要由噪音引起的通信中断
主要由噪音引起的通信中断 主要由噪音引起的通信中断 主要由噪音引起的通信中断
主要由噪音引起的通信中断 主要由噪音引起的通信中断 主要由噪音引起的通信中断
主要由噪音引起的通信中断 主要由噪音引起的通信中断 主要由噪音引起的通信中断 或数据异常。
或数据异常。 或数据异常。

6. 编码器通信无异常，但数 编码器通信无异常，但数 编码器通信无异常，但数 编码器通信无异常，但数
编码器通信无异常，但数 编码器通信无异常，但数 编码器通信无异常，但数 编码器通信无异常，但数
编码器通信无异常，但数 编码器通信无异常，但数 编码器通信无异常，但数 编码器通信无异常，但数
编码器通信无异常，但数 据异常。 据异常。

负责与编码器通信的 负责与编码器通信的 负责与编码器通信的 负责与编码器通信的
负责与编码器通信的 负责与编码器通信的 负责与编码器通信的 负责与编码器通信的
负责与编码器通信的 FPGA FPGA 报通信超时。 报通信超时。 报通信超时。

8.驱动器不支持编码类型 驱动器不支持编码类型 驱动器不支持编码类型 驱动器不支持编码类型
驱动器不支持编码类型 驱动器不支持编码类型

1.按照接线方式正确连编码器。按照接线方式正确连编码器。按照接线方式正确连编码器。
按照接线方式正确连编码器。按照接线方式正确连编码器。按照接线方式正确连编码器。
按照接线方式正确连编码器。按照接线方式正确连编码器。检查编码器插头解除是否良好。
检查编码器插头解除是否良好。检查编码器插头解除是否良好。检查编码器插头解除是否良好。
检查编码器插头解除是否良好。检查编码器插头解除是否良好。检查编码器插头解除是否良好。
检查编码器插头解除是否良好。检查编码器插头解除是否良好。检查编码器插头解除是否良好。
检查编码器插头解除是否良好。检查编码器插头解除是否良好。检查编码器插头解除是否良好。
检查编码器插头解除是否良好。如果线缆断开则更换编码器电 如果线缆断开则更换编码器电
如果线缆断开则更换编码器电 如果线缆断开则更换编码器电 如果线缆断开则更换编码器电
如果线缆断开则更换编码器电 如果线缆断开则更换编码器电 如果线缆断开则更换编码器电
如果线缆断开则更换编码器电 如果线缆断开则更换编码器电 如果线缆断开则更换编码器电
如果线缆断开则更换编码器电 如果线缆断开则更换编码器电 缆；

2.检测编码器电源压是否正常 检测编码器电源压是否正常 检测编码器电源压是否正常
检测编码器电源压是否正常 检测编码器电源压是否正常 检测编码器电源压是否正常
检测编码器电源压是否正常；

3.减少编码器线缆受干扰的条件，减少编码器线缆受干扰的条件，减少编码器线缆受干扰的条件，
减少编码器线缆受干扰的条件，减少编码器线缆受干扰的条件，减少编码器线缆受干扰的条件，
减少编码器线缆受干扰的条件，减少编码器线缆受干扰的条件，将编码器连接线与电机缆分
将编码器连接线与电机缆分 将编码器连接线与电机缆分 将编码器连接线与电机缆分
将编码器连接线与电机缆分 将编码器连接线与电机缆分 将编码器连接线与电机缆分
将编码器连接线与电机缆分 将编码器连接线与电机缆分 将编码器连接线与电机缆分
将编码器连接线与电机缆分 将编码器连接线与电机缆分 将编码器连接线与电机缆分
将编码器连接线与电机缆分 开布线，将编码器缆屏蔽接 开布线，将编码器缆屏蔽接
开布线，将编码器缆屏蔽接 开布线，将编码器缆屏蔽接 开布线，将编码器缆屏蔽接
开布线，将编码器缆屏蔽接 开布线，将编码器缆屏蔽接 开布线，将编码器缆屏蔽接
开布线，将编码器缆屏蔽接 开布线，将编码器缆屏蔽接 开布线，将编码器缆屏蔽接
开布线，将编码器缆屏蔽接 开布线，将编码器缆屏蔽接 开布线，将编码器缆屏蔽接
开布线，将编码器缆屏蔽接 开布线，将编码器缆屏蔽接 开布线，将编码器缆屏蔽接 入 FG；

4.如果上电时报编码器断线故障，如果上电时报编码器断线故障，如果上电时报编码器断线故障，
如果上电时报编码器断线故障，如果上电时报编码器断线故障，如果上电时报编码器断线故障，
如果上电时报编码器断线故障，如果上电时报编码器断线故障，按参数 按参数 P0.01
P0.01P0.01P0.01说明检查驱动器支 说明检查驱动器支 说明检查驱动器支 说明检查驱动器支
说明检查驱动器支 持编码器类型 与电机持编码器类型 与电机持编码器类型 与电机持编码器类型
与电机持编码器类型 与电机持编码器类型 与电机持编码器类型 与电机持编码器类型
与电机持编码器类型 与电机持编码器类型 与电机持编码器类型 与电机持编码器类型
与电机持编码器类型 与电机持编码器类型 与电机是否一致。是否一致。Er02-1

编码器故障 编码器故障 -编码器反馈误 编码器反馈误 编码器反馈误 编码器反馈误 差过大 Er02-2

编码器故障 编码器故障 -奇偶校验错误 奇偶校验错误 奇偶校验错误 奇偶校验错误 Er02-3

编码器故障 编码器故障 -CRCCRC校验错误 校验错误 Er02-4

编码器故障 编码器故障 -帧错误 帧错误 Er02-5

编码器故障 编码器故障 -短帧错误 短帧错误 短帧错误 Er02-6

编码器故障 编码器故障 -编码器报 编码器报 编码器报 异