

河南漯河发那科伺服电源模块显示06报警怎么回事

产品名称	河南漯河发那科伺服电源模块显示06报警怎么回事
公司名称	河南远晟电气设备有限公司
价格	.00/个
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

伺服放大器模块的报警归纳如下表所示

1报警代码 1

(1) 内容

变频器 内部冷却风扇停转

(2) 原因与追踪

- (a) 确认风扇中是否有夹杂异物
- (b) 请切实按下面板(控制基板)。
- (c) 确认风扇连接器的连接
- (d) 更换风扇
- (e) 更换SVM

2报警代码 2

(1) 内容

变频器 控制电源低电压

- (a) 确认放大器的3相输入电压(应在额定输入电压的0.85倍以上)
- (b) 确认PSM输出的24V电源电压(正常时：22.8V以上)
- (c) 确认连接器、电缆(CXA2A/B)
- (d) 更换SVM

5报警代码 5

(1) 内容

变频器 DC 链路部低电压

- (a) 确认DC链路用连接电缆(条)螺丝拧紧程度
- (b) DC链路部分低电压报警发生在多个模块时，参阅电源模块的报警代码4
- (c) DC链路部分低电压报警仅发生在1台SVM时，请切实地按下发生报警的SVM的面板（控制基板）。
- (d) 更换发生报警的SVM

6报警代码 6

(1) 内容

变频器 过热

- (a) 确认电机是否在连续额定以下使用
- (b) 确认机架的冷却能力有否下降(检查风扇和过滤器等)
- (c) 确认环境温度是否过高
- (d) 请切实按下面板(控制基板)。

F报警代码 F

(1) 内容

变频器 散热器冷却风扇停转

P报警代码 P

(1)内容

放大器模块间通信异常

(2)原因与追踪

- (a) 确认连接器、电缆(CXA2A/B)
- (b) 更换控制印制电路板
- (c) 更换SVM

8报警代码 8

(1) 内容

变频器 DC 链路电流异常

(a) 将电机的动力线从SVM 上拆下，解除紧急停止

- 1) 没有发生DC 链路电流异常报警时 至(b)
- 2) 发生DC 链路电流异常报警时 更换SVM

(b) 将电机的动力线从SVM 上拆下，确认电机动力线的U、V、W 中的一根与PE 的绝缘

- 1) 绝缘老化时 至(c)
- 2) 绝缘正常时 更换SVM

(c) 将电机与动力线分离，确认电机或动力线某一方的绝缘是否老化

- 1) 电机的绝缘老化时 更换电机
- 2) 动力线的绝缘老化时 更换动力线

(1)报警代码 8.9.A(1)

(1) 内容

变频器 IPM 报警

(a) 请切实按下面板(控制基板)。

(b) 将电机的动力线从SVM 上拆下，解除紧急停止

- 1) 没有发生IPM 报警时 至(c)
- 2) 发生IPM 报警时 更换SVM

(c) 将电机的动力线从SVM 上拆下，确认电机动力线的U、V、W 中的一根与PE 的绝缘

- 1) 绝缘老化时 至(d)

(d) 将电机与动力线分离，确认电机或动力线某一方的绝缘是否老化

(2)报警代码 8.9.A(2)

(1) 内容

变频器IPM 报警 (OH)

- (b) 确认散热器冷却风扇是否停转
- (c) 确认电机是否在连续额定以下使用
- (d) 确认机架的冷却能力有否下降(检查风扇和过滤器等)
- (e) 确认环境温度有否过高
- (f) 更换SVM

bc报警代码 b c d

(1) 内容

变频器 电机电流异常

- (a) 确认伺服参数

确认CNC 参数No.2004、No.2040、No.2041 是否处于标准设定

此外，如果只有在急剧加速 / 减速时发生电机电流异常报警，可能是电机使用条件过于苛刻。请增大加速 / 减速

的时间常数看看如何。

- (c) 将电机的动力线从SVM 上拆下，解除紧急停止

- 1) 没有发生电机电流异常时 至(d)
- 2) 发生电机电流异常时 更换SVM

- (d) 将电机的动力线从SVM 上拆下，确认电机动力线的U、V、W 中的一根与PE 的绝缘

- 1) 绝缘老化时 至(e)

- (e) 将电机与动力线分离，确认电机或动力线某一方的绝缘是否老化

– 报警代码 “ - ”

(1) 内容

变频器 控制电源异常

- (a) 从SVM 上拆下反馈电缆 (JF*) 后接通电源。

1) 闪烁不停时 更换SVM

2) 闪烁停止时 至(b)

(b) 从脉冲编码器上拆下反馈电缆 (JF*) 后接通电源 (SVM 端保持连接状态) 。

1) 闪烁不停时 更换电缆

2) 闪烁停止时 更换电机

U报警代码 “ U ”

(1) 内容

变频器 FSSB 通信异常 (COP10B) (注释)

(a) 更换显示有U的离CNC近的SVM 光电缆 (COP10B) (若是图11.26.12 的情形, 则为UNIT2 和UNIT3 之间

的电缆)。

(b) 更换显示有U的离CNC近的SVM (若是图11.26.12 的情形, 则为UNIT3)。

(c) 更换显示有U的离CNC近的SVM的COP10B端的SVM (若是图11.26.12 的情形, 则为UNIT2)。

(d) 更换CNC的伺服卡。

注释CNC 电源 ON 时, 瞬息显示 “ U ” , 之后返回到 “ - ”

L报警代码 “ L ”

(1) 内容

变频器 FSSB 通信异常 (COP10A)

(a) 更换显示有L的离CNC远的SVM 光电缆 (COP10A) (若是图11.26.13 的情形, 则为UNIT2 和UNIT3 之间

(b) 更换显示有L的离CNC远的SVM (若是图11.26.13 的情形, 则为UNIT2)。

(c) 更换显示有L的离CNC远的SVM的COP10A端的SVM (若是图11.26.13 的情形, 则为UNIT3)。