

荥阳发那科伺服电机报警信号043的原因及故障方法代码解决

| | |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | 荥阳发那科伺服电机报警信号043的原因及故障方法代码解决 |
| 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

伺服电机常见故障；通电报警，过载，过压，过流，不能启动，启动无力。运行抖动，失磁，跑位，输出不平衡，编码器报警，编码器损坏，位置不准，通电跳闸，磁铁爆钢卡死转不动，电机发热发烫，电机运转异常，高速运转响声（噪音）大，刹车失灵等维修

发那科伺服电机报警信号043的原因及解决方法

一、故障现象：伺服放大器显示的 SRVO043 SVAl1 DCAL alarm (Group : i Axis : j) 报警信号。二、原因分析：(解释)再次利用的放电能量过大以致以热量消散。(要运行机器人，伺服放大器提供给机器人能量。当垂直的轴向下时，机器人通过势能转化能量。如果.....一、故障现象：伺服放大器显示的SRVO-043 SVAl1 DCAL alarm (Group : i Axis : j)报警信号。二、原因分析：(解释)再次利用的放电能量过大以致以热量消散。(要运行机器人，伺服放大器提供给机器人能量。当垂直的轴向下时，机器人通过势能转化能量。如果势能的减少比加速度需要的能量多，伺服放大器就从马达接受能量。同样的现象在没有重力的时候也会发生。例如，在水平轴上的减速。伺服放大器从从马达接受的能量叫做再生能量。伺服放大器将这种能量以热量的形式消耗。如果再生能量比散热的能量高，伺服放大器的存储就会有所不同，产生了这种警报。) (措施1)这个警报可能在下面的情况发生：如果轴频繁的受到加速/减速而运动，或是如果轴是垂直的，产生了大量的再生能量。如果这个警报发生，减轻服务的条件。(措施2)检查在伺服放大器上的FS3保险丝。如果被烧断，则替换该保险丝。保险丝被烧断的一个可能的原因是在伺服放大器和辅助轴之间出现接地故障。

(措施3)确保伺服放大器的连接器 CRR63A, CRR63B 和 CRR63C 紧密的连接，然后从紧急停机面板电路板上的 CRR63A, CRR63B 和 CRR63C 连接器分离电缆，检查电缆终端连接器的管脚 1 和管脚 2

的连接。如果没有在管脚间的连接，替换再生电阻器。(措施 4)

确保伺服放大器的连接器的 CRR45A, CRR45B and CRR45C 紧密的连接，然后分离伺服放大器上的 CRR63A, CRR63B 和 CRR63C 电缆，检查每一个电缆终端连接器的管脚 1 和管脚 2 的电阻，如果电阻不是 9-16 欧姆，替换再生电阻器。