

发那科伺服驱动器开机后发生周期性振动的报警维修

产品名称	发那科伺服驱动器开机后发生周期性振动的报警维修
公司名称	上海仰光电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市嘉定区江桥镇博园路858号531-532
联系电话	021-50782969 13817011982

产品详情

发那科伺服驱动器开机后发生周期性振动的报警维修，伺服放大器开机后发生周期性振动的报警维修

2. 开机后发生周期性振动的报警维修

故障现象：一台配套FANUC IIM的加工中心，开机时，CRT显示SV008号报警，Z轴发生周期性振动。

分析与处理过程：FANUC

IIM系统出现SV008报警的含义是“坐标轴停止时的误差过大”，引起本报警的可能原因有：

- 1)系统位置控制参数设定错误。
- 2)伺服系统机械故障。
- 3)电源电压异常。
- 4)电动机和测速发电机、编码器等部件连接不良。

根据上述可能的原因，再结合Z轴作周期性振动的现象综合分析，并通过脱开电动机与丝杠的连接试验，初步判定故障原因在伺服驱动系统的电气部分。

为了进一步判别故障原因，维修时更换了X、Z轴的伺服电动机，进行试验，结果发现故障不变，由此判定故障原因不在伺服电动机。

由于X、Y、Z伺服驱动器的控制板规格一致，在更改设定、短接端后，更换控制板试验，证明故障原因在驱动器的控制板上。

更换驱动器控制板后，故障排除，机床恢复正常。

上海仰光电子科技有限公司，你身边的工控维修专家

电话：021-50157782 13817011982 毛小姐微信同号

网址：www.shygdz.com 地址：上海市金穗路1501号2栋1203（欧姆龙公司对面） 邮箱：shygdzi@163.com