

FANUC发那科注塑机伺服器报警 1 故障维修

产品名称	FANUC发那科注塑机伺服器报警 1 故障维修
公司名称	东莞市腾川自动化设备有限公司
价格	256.00/台
规格参数	FANUC:发那科 A06B-6:A06B-6079-H2 中国:A06B-6080-H3
公司地址	东莞市凤岗镇天众电子市场七楼708B、709B号
联系电话	15889761002 15817673762

产品详情

FANUC发那科注塑机伺服器报警 1 故障维修, 过电压,检查三相电源线。检查断路和制动电阻,检查应用程序,欠电压,检查三相电源线。过电流,检查是否有机械堵塞并确保电机是目前使用的适当尺寸。检查电机连接和任何相位或相位短路,检查电机电缆的长度和类型使用。确保电源滤波器未连接到发动机!速度回路FBK错误检查速度环路的连接两侧连接器驱动电机。PTC电机报警 检查PTC连接电缆。如果警报仍然存在,请禁用驱动器,删除来自电机的电源并使驱动器断电(24VDC)。从中取出PTC连接器驱动,短路PTC(连接PTC+)和PTC-)在同一个驱动器端子块上。为驱动器供电(24VDC)。如果报警持续存在,驱动器处于故障状态,或PTC电机处于故障状态。在测试结束时,取下PTC短路连接)。电源模块

每个故障的故障原因及其解决方法如下:1、两个intern是内部错误,要返回厂家维修2、Antivalence-encoder:是编码器故障,检查是否连接编码器,或者编码器线是否断开或者接触不良;3、Encoder counting:编码器计数错误(通过N相信号来判断),检查编码器的屏蔽线是否接触良好,还有就是把编码器线分开走线,提高抗干扰性,也就是说干扰的问题,屏蔽网要两头都要接金属外壳体,如果还是有问题,请返回厂家;如果现场干扰很严重,那么可以把电流环的encoder increments/resolution设置为0,不让N相信号进行计数,也可以让电机运行,但是会造成电机实际电流缓慢增大,导致烧毁电机,所以还是要找到干扰源,彻底解决干扰的问题。4、Mastercoder:也是编码器故障,也就是驱动器上的Masterconder接口有问题检查,如果还是出现问题,请更换主编码器;5、Driver temperature:驱动器温度过高>80。C,请保证控制柜通风正常,以便让驱动器良好散热;6、Logic voltage:控制电压(逻辑电压)过低<18V,也就是检查开关电源的24V是否有电,或者电压不足7、Bus overvoltage:主回路电压过高>180V,驱动器的电机电源是否电压过高(电源模块的问题)8、Bus undervoltage:主回路电压过低<24V,驱动器的电机电源是否电压过低,或者没电(电源模块的问题)9、Short circuit phase A/B:A/B相短路,检查电机的4根电缆是否接错了,如果正确,那么就换一个驱动器试一下,如果换的那一个是好的,就把坏的那一个返回厂家10、Short circuit at output:输出短路,即在准备状态、输出1或2的状态或刹车状态出现短路电流,这个就检查刹车和OUT1、OUT2是否连接不良,或者负载短路,一般情况下在输出端需要加一个快恢复型反向

二极管。

4、发那科(FANUC)伺服电机与编码器报警代码：300、310、320、330、312、322、332、313、323、333、314、324、334、315、316、326、336、317、327、337、318、328、338、319、329、339;

5、发那科(FANUC)系统主板显示代码：8、7、6、3、2、1、0;

6、发那科(FANUC)显示屏显示代码：085、086、087;

A06B系列A06B-6066-H244 A06B-6078-H211 A06B-6078-H306 A06B-6079-H105 A06B-6087-H137

A06B-6079-H206 A06B-6079-H208 A06B-6079-H209 A06B-6080-H301 A06B-6087-H130

A06B-6080-H305 A06B-6080-H307 A06B-6080-H309 A06B-6081-H103 A06B-6087-H115

A06B-6087-H126 A06B-6089-H203 A06B-6093-H101 A06B-6093-H102 A06B-6140-H105

A06B-6093-H111 A06B-6093-H151 A06B-6102-H211 A06B-6102-H215 A06B-6134-H203

A06B-6102-H520 A06B-6110-H026 A06B-6110-H030

A16B系列A16B-1200-0150 A16B-1211-0170 A16B-1211-0910 A16B-1212-0221 A16B-3200-0040-3

A16B-1212-0360 A16B-1212-0531 A16B-1212-0901 A16B-2002-0431 A16B-3200-0040-2

A16B-2200-0130 A16B-2200-0200 A16B-2200-0900 A16B-2200-0917 A16B-3200-0040-1

A16B-2200-0931 A16B-2200-0941 A16B-2200-0950 A16B-2200-0955 A16B-2202-0751-1

A16B-2201-0470 A16B-2201-0472 A16B-2202-0124 A16B-2202-0682 A16B-2202-0124-1

A16B-2202-0750 A16B-2202-0751 A16B-2202-0760 A16B-2202-0772 A16B-2201-0472-1

A16B-2203-0073 A16B-2203-0110 A16B-3200-0040 A16B-3200-0260 A16B-2201-0470-1