

611U驱动报b507代码维修

产品名称	611U驱动报b507代码维修
公司名称	上海一擎电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇高技路205弄12号203室（注册地址）
联系电话	15001963708

产品详情

611U驱动报b507代码维修

故障现象：某配套SIEMENS 802D的数控铣床，开机时不定期地出现伺服驱动器(611U)报警B507、B508等，机床停机后重新起动，通常可以恢复工作。

常可以恢复工作。

。分析与处理过程：611U伺服

驱动报警B507、B508的含义分别是：B507：电动机

转子位置检测错误。B508：脉冲编码器“零位”信号出错。以上两个报警都与编码器检测信号有关，一般情况下是属于编码器不良，通常应更换编码器解决。但是，在本机床中，由于重新启动系统后，伺服

故障能自动清除，而且只要起动完成，机床可以长时间

正常工作，故可以认为故障的真正原因并非编码器存在故障，而是由其他原因引起的。仔细观察发现，该机床的伺服驱动器在开机通电后，状态可以自动进入RUN状态，表明驱动器可以通过硬件的自检，进一步证明编码器无故障。检查伺服驱动器的故障发生过程，发现故障每次都是在驱动器“驱动使能”信号加入

的瞬间发生，

若此时无故障，则机床就可

以正常起动并工作。因此，分析原因可能是由于伺服系统

电动机励磁加入的瞬间干扰引起的。进一步检查发现，该机床的第四轴(数控转台)电动机是使用中间插头连的，电动机的电枢屏蔽线在插头处未连接；经重新连接后故障现象消失，机床恢复正常。

???????611??????????

6SN1123-1AA00-0JA1?? SIMODRIVE 611 1 AXIS 300 A

6SN1123-1AA00-0KA0?? SIMODRIVE 611 1 AXIS 400 A

6SN1123-1AA00-0KA1?? SIMODRIVE 611 1 AXIS 400 A

6SN1123-1AA00-0LA0?? SIMODRIVE 611-A/D 1 AXIS 180 A

6SN1123-1AA00-0LA1?? SIMODRIVE 611 1 AXIS 180 A

6SN1123-1AA01-0FA0?? SIMODRIVE 611 1 AXIS 200 A

6SN1123-1AA01-0FA1?? SIMODRIVE 611 1 AXIS 200 A

6SN1123-1AA02-0FA0?? SIMODRIVE 611 1 AXIS 200 A

6SN1123-1AA02-0FA1?? SIMODRIVE 611 1 AXIS 200 A

6SN1123-1AB00-0BA0?? SIMODRIVE 611 2 AXES 25 A

6SN1123-1AB00-0BA1?? SIMODRIVE 611 2 AXES 25 A

6SN1123-1AB00-0CA0?? SIMODRIVE 611 2 AXES 50 A

6SN1123-1AB00-0CA1?? SIMODRIVE 611 2 AXES 50 A

6SN1123-1AA00-0BA0?? SIMODRIVE 611 1 AXIS 25 A

6SN1123-1AA00-0BA1?? SIMODRIVE 611 1 AXIS 25 A

6SN1123-1AA00-0CA0?? SIMODRIVE 611 1 AXIS 50 A

6SN1123-1AA00-0CA1?? SIMODRIVE 611 1 AXIS 50 A

6SN1123-1AA00-0DA0?? SIMODRIVE 611 1 AXIS 80 A

6SN1123-1AA00-0DA1?? SIMODRIVE 611 1 AXIS 80 A