

# 611U西门子驱动器报512/513/514/515故障维修

产品名称	611U西门子驱动器报512/513/514/515故障维修
公司名称	雷煜自动化
价格	1000.00/台
规格参数	西门子:西门子驱动器维修公司 伺服电机:西门子伺服电机驱动器维修 维修故障:不能启动,跳闸,面板不亮
公司地址	成都青白江区清泉大道716号66栋 崧泽大道6686号
联系电话	15881129430 18521082189

## 产品详情

611U??????512/513/514/515????

?????6SN1123??????6SN1123????????6sn1123??????6SN1123????????????????  
????????????????6sn1145????????6sn1123????????,????????611?611E?????6S  
N1145???6SN1146???6SN1118???6SN1123????????????????????????????????  
????

611U??????512/513/514????????????????????????????6sn1123????????S120????????  
??6SN1145????????????  
????????????????6SN1145??  
????????????6SN1145??  
??\*???????

?????

??  
??  
???

??IGBT????????????????????????????  
MM440???MM430???MM420???MMV???MDV??????????

F700???E500???A500???F500???S500???V500????????? G11???P11?????????????  
3G3RV???3G3FV???3G3JV???3G3WV???3G3EV?????????????  
8200???8200vector???9300vector????????????? VLT2800???VLT6000???VLT7000?????????????  
F???V???B???M???A???S???L???G?????????????  
TD900???TD2100???EV1000???EV2000???TD3000?????????????  
L100???SJ100???SJ200???SJ300???L300P??????  
??AB????????ABB????????.....

### 512 直接测量系统的测量电路错误

原因 编码器信号电平太低，出故障了（不正确的屏蔽），或者电缆折断监测功能已经响应了。

处理措施 - 使用原装西门子预装编码器（良好屏蔽的）电缆。

- 检查间歇式的中断（触点松了，例如由于在拖链电缆运动时所引起的）。
- 对于带同步轮的编码器来说，要检查同步轮和和传感器之间的间隙。
- 检查编码器、电机和控制模块之间的编码器电缆和连接接头等。
- 检查屏蔽接触，前操作板，控制模块（上面的螺钉）。
- 更换编码器电缆或者控制模块。
- 更换编码器。

解决 POWER ON（电源通）

停止响应 可参数化的

### 513 直接测量系统的绝对轨道的测量电路错误

原因 对于带 EnDat 接口的绝对值编码器来说，这个故障显示一个初始化错误。

注：

有关故障出现原因的附加信息包含在参数 P1033（DM 直接测量系统的诊断）中。

处理措施 - 更换不正确的编码器电缆型号。

- 检查间歇式的中断（触点松了，例如在拖链电缆正运动时）。
- 更换编码器电缆，消除不良电缆屏蔽造成的偶连进来产生的噪声。
- 更换不正确的编码器类型的配置（如应该用 EQN 而用了ERN）。

- 更换控制模块。

西门子 AG 2002 保留所有权利

7-630 SIMODRIVE 611U通用模块功能说明 (FBU) – 08.02版

08.02 7 故障处理和诊断

7.3 故障和报警明细

514 直接测量系统的零位标记监测

原因 测量的数值在 2 个编码器零位标记之间浮动（编码器的脉冲可能已丢失了）。

可使用参数 P1600.14 使编码器的监测功能不使能。

- 检查屏蔽接触，前操作板，控制模块（上部的螺钉）。

????? \*??  
??  
??  
????????3?????????(????????????????????)? ??2????????? ?????????????????????????????????????

????????1????????????????6????2????????????3????3????????????????????????????????????4????????????????????????????????????  
????????5????-??6????????????????????????????????

????????????1? ?????????2? ?????3? ?????????4? ?????????5?  
????????????????? ?????1? ?????2? ?????????3? ??-  
????????????????4? ??-????????????????5? ???????????

????????1? ?????2? ?????3?  
????????????????