

# 西门子数控面板全部按键死机按不动所有疑难杂症均可维修

产品名称	西门子数控面板全部按键死机按不动所有疑难杂症均可维修
公司名称	上海迪昊自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市青浦区新府中路1536弄6号612-
联系电话	15801852895 18701802589

## 产品详情

西门子数控面板全部按键死机按不动所有疑难杂症均可维修，西门子840D数控系统报300607维修,西门子840D数控系统维修,西门子数控系统维修840D,840Dsl 系统故障维修,上海840D系统维修,嘉兴西门子840D系统维修,西门子系统840D主轴报300607故障解决维修,西门子数控加工中心840D主轴报300607维修,840D主轴300607报警维修,西门子伺服系统报警300607维修

25201 轴U0私服故障

300504 轴U0驱动1电机变频器出错

21612 通道1轴U0/U0 VDI信号‘ 伺服使能 ’ 位移时被复位

20005 通道1轴U0/Z1逼近参考点失败

按故障复位后消掉部分故障 剩余为

检查配电室模块情况发现U轴/U1轴 驱动模块亮红灯报警

可缩小故障范围，初步判定为

- 1, 驱动模块故障
- 2, 编码器线路故障
- 3, U轴电机编码器故障
- 4, U轴减速箱机械卡死故障。

接下来开始逐项排查

1, 在机床轴参数U1界面屏蔽U1轴编码器, 30200 (1) 改为 0, NCU REST重启后, 报警代码消失

按回参考点, 除U轴无动作外, 可正常回参。使用手轮手动调整U轴电机, 当转动到0.03MM左右, 就会出现上述报警。机床参数30200 (0) 改回 1, 重启回参, 继续出现上述报警。

2, 检查私服驱动, 未发现异常, 如高温, 线路烧断的异味, 异响等, 但为了保险起见, 我还是在备件库重新领了一台新的换上, 重启通电, 回参考点, 还是出现了上述报警。

3, 检查线路, 为了方便起见, 将X1轴电机的编码线拆下, 与U1轴对掉互换, 伺服驱动端也要互换, 重新送电, 回参考点, 继续报警。

好了, 现在伺服, 线路的问题基本可以排除了, 重新回库房, 找找有没有备用电机, 好在万幸, 还有1台刚备回来的U轴伺服电机, 与旧电机对比型号确认无误后, 抱回磨床接线, 上电, 手动调整U轴手轮, 暂未出现报警, 回参考点, 也未出现过报警。至此, 问题点已经找到, 接下来就开始拆换电机了。

回装完毕! 重新手动调整U1轴电机, 未出现卡停, 报警等现象, 回参考点, 运行机床磨削轧辊, 磨削精度正常, 维修完毕。

总结: 此次报警不是我们常见的驱动故障, 也不是线路故障, 而是伺服电机编码器, 今后应该加强对电机的保养维护。

西门子数控面板全部按键死机按不动所有疑难杂症均可维修