

西门子系统报25201伺服故障模块RDY亮红灯（检修疑难问题）

产品名称	西门子系统报25201伺服故障模块RDY亮红灯（检修疑难问题）
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1500.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:西门子数控系统维修 产地:德国
公司地址	上海市松江区吉业路450号厂房4号楼303
联系电话	021-51338978 13774208073

产品详情

西门子系统报25201伺服故障模块RDY亮红灯（检修疑难问题）；

25201报警

很可能是驱动器坏了，一般都是IGBT模块出故障,天气热，加装轴流风机吧,

以下是25201报警的说明

25201 轴%1 驱动故障

说明 %1=轴名，主轴号

驱动发出 1 级严重故障信号(ZK1)，故障可通过鉴定下列额外输出的驱动报警来

识别：

报警 300500，报警 300502-300505，报警 300508，报警 300515，

报警 300608，报警 300612，报警 300614，报警 300701—300761，

报警 300799；

反应 NC 未就绪。

在某些情况下允许借助 MD 为所有通道转换。

禁止 NC 启动。

报警 NC 停止。

NC 转换为跟踪方式。

报警显示。

设置接口信号。

解决:测定上面列出的驱动报警。

程序继续 按复位键清除报警。

1、首先检查输入给速度调节器的信号，即给定信号。给定信号由位置偏差计数器发出，经D/A转换器转换成模拟量

VCMD、再送入速度调节器。应查一下这个信号是否有振动分量，如它只有一个周期的振动信号，可以确认速度调节器没有问题，而是前级的问题，即应到D/A转换器或位置偏差计数器中去查找问题。如果正常，就转向查找测速发电机和伺服电动机的问题。

检查测速发电机及伺服电机。当机床振动时，说明机床速度在振荡，测速发电机反馈回来的波形一定也在振荡，观察它的波形是否出现有规律的大起大落。这时，好能测一下机床的振动频率与电动机旋转的速度是否存在一个准确的比例关系，如振动的频率是电动机转速的四倍频率，这时就应考虑电动机或测速发电机有故障。首先要检查电动机有无故障，查其碳刷、换向器表面状况，如果没有问题，就再检查测速发电机。

西门子系统报25201伺服故障模块RDY亮红灯（检修疑难问题）；

西门子数控系统维修包括：，西门子伺服电机数据丢失故障，400015故障维修，profibus-DP 逻辑地址故障，BUS总线故障，F06500故障维修，F01001故障，F01205故障，F06000，F30027代码维修，380500维修，复位不掉维修，西门子交流伺服电机维修，F07930故障维修，F01030报警维修，F07412换向角出错，F30027欠压故障维修，F07930刹车故障维修，F01030控制权下的生命符号出错，231116代码，025201轴X1驱动，231116报警，循环数据传送故障，231885，轴X1伺服故障，207016电机温度传感器故障，230021，025201，700015，700028，F31129编码器信号偏差，F07935，207481启动报，231115故障，故障值26106，025201，231885，207016，201303，231897，DRIVE-CLIQ,电机温度传感器故障。