

西门子伺服控制器报警A05001单元过热（十年修复强项）

| | |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | 西门子伺服控制器报警A05001单元过热（十年修复强项） |
| 公司名称 | 上海恒税电气有限公司 |
| 价格 | 1800.00/台 |
| 规格参数 | 品牌:西门子 型号:控制器 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

西门子伺服控制器报警A05001单元过热；发生再生过电压主要有以下原因，负载减速时变频器减速时间设定过短；电机受外力影响或位能负载下放。电机实际转速高于变频器的指令转速，电机转子转速超过了同步转速，这时电机的转差率为负，转子绕组切开旋转磁场的方向与电动机状态时相反，其发生的电磁转矩为阻碍旋转方向的制动转矩。假如再生能量不大，因变频器与电机自身具有20%的再生制动能力，这部分电能将被变频器及电机消耗掉，也提高了制动转矩，这就是再生制动的目的。

1.按直流电源性质分类：

a.电流型变频器.电流型变频器特点是中心直流环节采用大电感作为储能环节，缓冲无功功率，即扼制电流的改变，由于该直流内阻较大，故称电流源型变频器。

b.电压型变频器.电压型变频器特点是中心直流环节的储能元件采用大电容，负载的无功功率将由它来缓冲，常选用于负载电压改变较大的场合。

2.按改换的环节分类：

a.可分为交-交变频器。将工频沟通直接改换成频率电压可调的沟通，又称直接式变频器；

b.交-直-交变频器。是先把工频沟通经过整流器变成直流，然后再把直流改换成频率电压可调的沟通，又称间接式变频器，是目前广泛应用的通用型变频器。

3.依照主电路工作方式分类：

a.电压型变频器。在电压型变频器中，整流电路或者斩波电路发生逆变电路所需求的直流电压，并经过直流中心电路的电容进行平滑后输出。

b.电流型变频器。在电流型变频器中，整流电路给出直流电流，而电流源输出的直流电流在逆变电路中被转换为具有所需频率的沟通电流。

伺服控制器报警A05001单元过热其他故障修复范围；电机抖动，电压输出不平衡，运行几分钟报过流.缺相、过流、过压、欠压、过热、过载、接地,报错，RDY红灯，状态灯一直亮红灯，温度故障 接地故障，功率部件故障，烧保险，跳闸，炸机，欠压，过流，无DC600V直流输出，黄灯不亮，指示灯全不亮，红灯亮，带不动负载，电路板烧毁，输出给定指令无工作，显示报警准备未绪，伺服驱动故障，025201伺服故障，短期内驱动故障，编码器报警，DP通讯故障，X轴故障，Y轴不工作，Z轴无使能，系统报380500，30021,31885,30020,7930,f07016,702844维修，故障207841代码，不能正常工作，不稳定，故障230027，F07901故障维修，F31135维修，F30005故障维修，F30004故障维修，F30021故障维修，F230004代码，F020005故障，F07935故障，F01036，功率单元接地故障,230021,230005维修，功率部件故障维修。