

# (成功修复) 西门子系统828D上电后轴控制器指示灯不亮解决

产品名称	(成功修复) 西门子系统828D上电后轴控制器指示灯不亮解决
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:SIEMENS 型号:伺服器 产地:德国
公司地址	上海市松江区强业路951号
联系电话	021-51338978 13774208073

## 产品详情

(成功修复) 西门子系统828D上电后轴控制器指示灯不亮解决

### 控制器缺相故障的维修检测

控制器指示灯缺相故障维修是常见的故障之一,要知道变频器产品中主要有单相220V与三相380V的区分,当然输入缺相检测只存在于三相的产品中。图1所示为变频器主电路,R、S、T为三相交流输入,当其中的一相因为熔断器或断路器的故障而断开时,便认为是发生了输入缺相故障。

### 控制器主回路

变频器缺相故障除了输入缺相外,还有一种是输出缺相,这将直接导致电机缺相运行。缺相时,电机静止时启动,电机就转不起来。若是在运行中缺相十分危险,电机电流增大1.2倍,发热严重,震动加剧,极易烧坏电机。变频器通过检测输出电流,就可以判断三相输出是否缺相。

### 西门子控制器输入缺相的检测方法

控制器不发生缺相的正常情况下工作时,Udc上的电压如图2所示,一个工频周期内将有6个波头,此时直流电压Udc将不会低于470V,实际上对于一个7.5kW的变频器而言,其C的值大小一般为900uf,当满载运行时,可以计算出周期性的电压降落大致为40V,纹波系数不会超过7.5%。而当输入缺相发生时,一个工频周期中只有2个电压波头,且整流电压低值为零。此时在上述条件下,可以估算出电压降落大致为150V,纹波系数要达到30%左右。

(成功修复) 西门子系统828D上电后轴控制器指示灯不亮解决-其他故障修复范围; 西门子S120伺服驱动器/控制器常见故障: 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,电源模块无DC600V直流输出,黄灯不亮,指示灯全不亮,红灯亮,电路板烧毁,显示报警准备未绪,伺服驱动故障,编码器报警,DP通讯故障,故障207841代码,不能正常工作,不稳定,

F07935故障，F01036，功率单元接地故障,230021,230005维修，功率部件故障等。