

广州西门子通信处理器全国销售商

产品名称	广州西门子通信处理器全国销售商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:交换机、通讯模块、通信模块 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄大业领地88号3楼
联系电话	13564949816 13564949816

产品详情

广州西门子通信处理器全国销售商

广州西门子通信处理器全国销售商

PROFINET基于符合IEEE802.3标准的标准以太网技术,可将现场层的任何设备连接管理层。现在大多数的变频器基本都采用交直交方式(VVVF变频或矢量控制),将工频交流电源通过整流器转换为直流电源,再把直流电源转换成近似于正弦波可控的交流电以供给电动机。

故障推断:1、开关管Q2有老化现象,放大能力下降,Ic值偏低,开关变压器储能变小,而使电源带载能力变差;2、分流支路有特性偏移现象,使分流过大,开关管得不到良好驱动,从而使电源带载能力差。DY种原因可能性大。

附记:以后该台变频器又因模块损坏故障送修,手头有QM5HLL-24管子,故换掉开关管Q2,将串接47 电阻解除,恢复原电路后,开关电源工作正常。说明该机器开关电源电路带载能力差的故障原因,确系Q2开关管低效所致。

一台多年使用的变频器,在逆变模块损坏并修复后,为变频上电,测CPU板+5V供电,约为6V,测控制回路的+15V供水,高达近20V。输出电压明显偏高,但输出电压值较为稳定。怀疑是万用表测量误差(如数字万用表内部9V电源能量不足造成的测量误差),换用另一块万用表检测,还是如此。

说明开关电源存在故障,未敢给CPU主板供电,摘下电源/驱动板,单独检修,为保险起见,出切断了驱动IC的四路供电,等输出电压值正常后再连接负载电路。

该例故障,输出电压尚能稳定,说明稳压电路还是起作用的,稳压环节还是“透气”的。试将TL431基准电路的VREF端子的上分压电阻减小,或想办法加大反馈光耦的输入侧电流,检测各路输出电压略有下降,也说明稳压环节还是能对输出电压作出反应和起了调节作用的。但感觉电压的下降量极小,电路能对输出电压作出反应,但反应的灵敏度降低。

把稳压环节看成一个误差放大器的话,是这个放大器的放大倍数明显不够了啊。

电气原理图是表示系统、分系统、成套装置、设备等实际电路以及各电气元器件中导线的连接关系和工作原理的图。绘制电气原理图时不必考虑其组成项目的实体尺寸、形状或位置。电气原理图了解电路的作用、编制接线文件、测试、查找故障、安装和维修提供了必要的信息。

长延时过流脱扣器主要是用来保护过负荷,因此其动作电流 $I_{op}(I)$ 只需要躲过线路的最大负荷电流即计算电流 I_{30} ,即 $I_{op}(I) = K_{rel} \cdot I_{30}$ 。式中, K_{rel} 为可靠系数。长延时过流脱扣器的动作时间应躲过允许短时过负荷的持续时间,以免引起低压断路器的误动作。

过流脱扣器的动作电流与被保护线路的配合要求

为了不致线路因出现过负荷或短路引起绝缘线缆过热受损甚至失火,而其断路器不跳闸事故的发生,断路器过流脱扣器的动作电流 I_{op} 应符合公式的要求, $I_{op} = K_{ol} \cdot I_{al}$ 。式中, I_{al} 为绝缘线缆的允许载流量; K_{ol} 为绝缘线缆的允许短时过负荷系数,对瞬时和短延时过流脱扣器,一般取4.5;对长延时过流脱扣器,做短路保护时取1.1,只做过负荷保护时取1。如果不满足以上配合要求,则应改选脱扣器动作电流,或适当加粗导线或电缆线的截面积。

整断路器的整定值调整方法,需要举例说明,具体如下:

例如,运行电流是400A,如果使用了MT10断路器,需要把Ir表盘上的指针调到0.4即可。短路短延时保护主要是用于下一级速断保护的后备保护,它的时间的调整需要根据上下级实现时间选择性保护时的基本要求来实现。