

C98043-A7002-L1直流主板维修

产品名称	C98043-A7002-L1直流主板维修
公司名称	上海一擎电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇高技路205弄12号203室（注册地址）
联系电话	15001963708

产品详情

C98043-A7002-L1直流主板维修

上海西门子6RA70直流调速器维修，6RA70电源板维修，6RA70直流CUD1板维修，C98043-A7001-L1维修，C98043-A7001-L2维修，C98043-A7002-L1维修 C98043-A7002-L4维修，C98043-A7014-L1维修，C98043-A7014-L2维修，C98043-A7004-L1维修，西门子C98043-A7001-L1\L2,C98043-A7002-L4,L1,C98041-A7004-L6,C98043-A7014-L1/L2 上海直流调速专业维修，

矢量变频器的工作原理：矢量变频器的原理是矢量控制技术通过坐标变换，将三相系统等效变换为M - T两相系统，将交流电机定子电流矢量分解成两个直流分量，从而达到分别控制交流电动机的磁通和转矩的目的，因而可获得与直流调速系统同样好的控制效果。通过矢量运算器产生磁场定向定子电流分量，给定值和滑差角频率给定值和测量所得的电机转速，经过积分运算可得转子磁通位置角，并送至旋转变换环节。矢量变频器的系统组成：基于双DSP矢量控制的三相笼型异步电机驱动系统的变频器采用交直交电压型结构和SVPWM脉宽调制方式。矢量变频器系统由三相整流器、滤波电容、电压型逆变器、逆变器驱动电路、三相笼型异步电机和双DSP控制系统构成。其中双DSP控制系统由VC33子系统，F240子系统和数据交换单元三部分构成。矢量控制以VC33芯片为核心，用来完成矢量控制核心算法，及两相电流检测。矢量变频器的系统软件设计：系统软件由两部分组成，VC33子系统矢量控制软件和F240子系统的SVPWM控制软件。矢量控制包含大量的数学运算，整个算法由多个模块构成，如坐标变换、磁通计算、速度调节及转矩电流调节模块等。F240子系统控制软件主要完成SVPWM波形生成和电机测速程序，为达到良好的控制效果，矢量变频器采用电压空间矢量，也就是利用六个非零电压矢量和两个零矢量的组合起来，使电压矢量尽量逼近圆周运动。转速测量用该芯片的脉冲捕获单元。