

SEW变频器MDX60B维修

| | |
|------|------------------------|
| 产品名称 | SEW变频器MDX60B维修 |
| 公司名称 | 天津满源自动化技术有限公司 |
| 价格 | 1000.00/件 |
| 规格参数 | SEW:变频器 |
| 公司地址 | 天津市滨海新区北塘中关村融创锦晟广场712号 |
| 联系电话 | 18322059741 |

产品详情

SEW变频器主电路是给异步电动机提供调压调频电源的电力变换部分，SEW变频器的主电路大体上可分为两类电压型是将电源的直流转换为交流的变频器，SEW变频器直流回路的滤波是电容，电流型是将电流源的直流转换为交

流的变频器，其直流回路滤波是电感。SEW变频器由三部分构成，将工频电源变换为直流功率的整流器，吸收在变流器和逆变器产生的电压脉动的【平波回路】，以及将直流功率变换为交流功率的“逆变器”。

SEW变频器整流器大量使用的是二级管的变流器，SEW变频器把工频电源变换为直流电源，SEW变频器可以用两组晶体管变流器构成可逆变流器，由于其功率方向可逆，可以进行再生运转。

SEW变频器维修SEW变频器“平波回路”，在整流器整流后的直流电压中，SEW变频器含油电源6倍频率的脉动电压，此外逆变器产生的脉动电流也使直流电压变动，为了抑制电压波动，采用电感和电容吸收脉动电压（电流）。

SEW变频器装置容量小时，如果电源和主电路构成器件有余量，SEW变频器可以省去电感采用简单的平波回路。SEW变频器“逆变器”，同整流器相反，逆变器是将直流功率变换为所要求频率的交流功率，以所确定的时间使用6个开关器件导通，SEW变频器关断就可以得到3相交流输出。SEW变频器以电压型逆变器为例开关时间和电压波形。SEW变频器“控制电路”是给异步电动机供电（电压，频率可调）的主电路板提供控制信号的回路，它有频率，电压的“运算电路”，主电路的“电压，电流检查电路”，电动机的“速度检测电路”，将运算电路的控制信号进行放大的“驱动电路”，以及逆变器和电动机的“保护电路”组成。SEW变频器维修

(1)运算电路：SEW变频器将外部的速度，转矩等指令同检测电路的电流，电压信号进行运算比较，决定逆变器的输出电压，频率。

(2)电压，电流检测电路：SEW变频器与主电路电位隔离检测电压，电流等。

