

# 苏州伦茨变频器各系列维修

产品名称	苏州伦茨变频器各系列维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	222.00/台
规格参数	品牌:伦茨 厂家:苏州 产地:伦茨
公司地址	无锡市惠山区钱桥街道惠澄大道77号
联系电话	0510-83220867 15961719232

## 产品详情

伦茨

VFD220A23A,VFD110A43A,VFD150A43A,VFD185A43A,VFD220A43A;

台达变频器维修VFD-M系列:

VFD004M21A,VFD004M23A,VFD007M21A,VFD007M23A,VFD015M21A,VFD015M23A,

VFD002M11A,VFD004M11A,VFD004M21B,VFD007M11A,VFD007M21B,VFD007M43B,

VFD015M21B,VFD015M43B,VFD022M23B,VFD022M43B,VFD022M21A,VFD037M23A,

VFD037M43A,VFD055M23A,VFD055M43A,VFD075M43A;

台达变频器维修VFD-E系列:

VFD002S11A/B,VFD002S21A/B/E,VFD002S23A,VFD004S11A/B,VFD004S21A/B/E,

VFD004S23A,VFD004S43A/B/E,VFD007S11A/B,VFD007S21A/B/E,VFD007S23A,2) 振动问题及对策

变频器工作时，输出波形中的高次谐波引起的磁场对许多机械部件产生电磁策动力，策动力的频率总能与这些机械部件的固有频率相近或重合，造成电磁原因导致的振动。对振动影响大的高次谐波主要是较低次的谐波分量，在PAM方式和方波PWM方式时有较大的影响。但采用正弦波PWM方式时，低次的谐波分量小，影响变小。

卡，上电，还是显示“CF3”故障报警。说明原来的控制卡没问题。如果显示正常，设置参数，变频器开机运行正常，说明是原来的控制卡坏。需要做进一步的板卡线路检修。

其次开始，测试变频器U/W相霍尔监测单元，这是台达变频器该故障损坏率比较高的地方。可以将霍尔元件拆下测试其

HLPJ001543B

HLPJ18D543B

HLPJ002243B

HLPJ003043B

HLPJ003743B

HLPJ004543B

HLPJ005543B

HLPJ007543B

海利普变频器HLP-H 中频机专用变频器

HLPH00D423B

HLPH0D7523B

HLPH01D523B

HLPH02D223B

HLPH0D7543B

HLPH01D543B

HLPH02D243B

HLPH03D743B

HLPH05D543B

HLPH07D543B

HLPH001143B

HLPH001543B

HLPH18D543B  
HLPH002243B  
HLPH003043B  
HLPH003743B  
HLPH004543B  
HLPH005543B  
HLPH007543B  
HLPH009043B  
HLPH011043B  
HLPH013243B  
HLPH016043B  
HLPH020043B  
HLPH022043B  
HLPH025043B  
HLPH028043B  
HLPH031543B

HLPM00D423C	单三相220V 50Hz	0.4 1.0	2.5	0.4
HLPM0D7523C	单三相220V 50Hz	0.75 2.0	5.0	0.75
HLPM01D523C	单三相220V 50Hz	1.5 2.8	7.0	1.5
HLPM02D223B	单三相220V 50Hz	2.2 4.4	11	2.2
HLPM03D723B	单三相220V 50Hz	3.7 6.8	17	3.7
HLPM0D7543C	3 400V 50Hz	0.75 2.2	2.7	0.75
HLPM01D543C	3 400V 50Hz	1.5 3.2	4.0	1.5
HLPM02D243C	3 400V 50Hz	2.2 4.0	5.0	2.2

HLPM03D743B 3	400V 50Hz	3.7 6.8	8.5	3.7
HLPM05D543B 3	400V 50Hz	5.5 10	12.5	5.5

输出电压，如果其超出正常的范围，就可以判定其损坏。 2：台达A系列报 CF1

CF2故障：储存器问题，更换后设容量。 3：面板显示HPF故障(控制器保護線路異常)：可能互感器损坏  
4：上电面板显示OH故障：风扇损坏。 5：台达变频器报OU故障：上电报过电压，且不能复位.故障原因为直流回路电压检测电路故障,造成误报警.需检查电压检测电路.可能为电压检测电路的IC损坏. 6  
：台达变频器报GFF故障：接地故障，上电显示GFF可能为电流互感器不良,或互感器后续模拟信号处理电路不良.给驱动板上直流电，（不接模块的情况下）测量电流互感器输出脚应该为0V，如果有电压输出及为不良。

减弱或消除振动的方法，可以在变频器输出侧接入交流电抗器以吸收变频器输出电流中的高次谐波电流成分。使用PAM方式或方波PWM方式变频器时，可改用正弦波PWM方式变频器，以减小脉动转矩。从电动机与负载相连而成的机械系统，为防止振动，必须使整个系统不与电动机产生的电磁力谐波。负载匹配及对策生产机械的种类繁多，性能和工艺要求各异，其转矩特性不同，因此应用变频器前首先要搞清电动机所带负载的性质，即负载特性，然后再选择变频器和电动机。负载有三种类型：恒转矩负载、风机泵类负载和恒功率负载。不同的负载类型，应选不同类型的变频器。

VFD007S43A/B/E,VFD015S21D/E,VFD015S23D,VFD015S43D/E/U,VFD022S21D/E/U,

VFD022S23D,VFD022S43D/E/U;1A , VFD220A43A , VFD185A43A , VFD150A43A , VFD110A43A ,  
VFD075A43B , VFD055A43B , VFD037A43A , VFD022A43A , VFD015A43B , VFD007A43A ,  
VFD022A21A , VFD015A21A , VFD007A21A , VFD055M43A , VFD037M43A , VFD022M43B ,  
VFD015M43B , VFD007M43B , VFD022M21A , VFD015M21A , VFD007M21A , VFD004M21A ,  
VFD007L21A , VFD004L21A , VFD002L21A

台达变频器维修维修流程:

步：获悉产品的故障状况。