

江阴日立变频器日常故障维修

| | |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 江阴日立变频器日常故障维修 |
| 公司名称 | 无锡康思克电气有限公司 |
| 价格 | 222.00/件 |
| 规格参数 | 品牌:日立 型号:全系列 产地:江阴变频器维修 |
| 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

日立

kg?cm) , 以确保模块散热良好。

(3) 机器拆开时, 要对被拆件、线头、零件做好笔记。再装配时处理好原装配上的各类技术措施, 不得简化、省略。例如, 输入的双绞线、各电极连接的电阻阻值、绝缘件、吸收板或吸收电容都要维持原样; 要对作了修焊的驱动印制板进行清洁和防止爬电的涂漆处理, 以及保证绝缘可靠, 更不要少装和错装零部件。

(4) 并联模块要求型号、编号一致, 在编号无法一致时, 要确保被并联的全部模块性能相同。

(5) 对因炸机造成铜件的缺损, 要把毛刺修圆砂光, 避免因过电压发生***放电而再次损坏。

更换模块后的通电: 经常会更换模块后, 一通电又烧毁了。为防止此类事故, 一般在变频器的直流主回路里串入一电阻, 电阻阻值为1耀2 k赘, 功率50 W以上, 由于电阻的限流作用, 即使故障开机也不会损坏模块。空载时流过电阻的电流小, 压降也小, 可做空载检查。

一般只要空载运行正常, 去掉电阻大都会正常。

2整流桥的损坏

***步:判断

用万用表电阻挡即可判断, 对并联的整流桥要松开连接件, 找到坏的那一个。

损坏原因查找：

- (1) 器件本身质量不好。
- (2) 后级电路、逆变功率开关器件损坏，导致整流桥流过短路电流而损坏。
- (3) 电网电压太高，电网遇雷击和过电压浪涌。电网内阻小，过电压保护的压敏电阻已经烧毁不起作用，导致全部过压加到整流桥上。
- (4) 变频器与电网的电源变压器太近，中间的线路阻抗很小，变频器没有安装直流电抗器和输入侧交流电抗器，使整流桥处于电容滤波的高幅度尖脉冲电流的冲击状态下，致使整流桥过早损坏。
- (5) 输入缺相，使整流桥负担加重而损坏。

第二步：更换

- (1) 找到引起整流桥损坏的根本原因，并消除，防止换上新整流桥又发生损坏。
- (2) 更换新整流桥，对焊接的整流桥需确保焊接可靠。确保与周边元件的电气安全间距，用螺钉联接的要拧紧，防止接触电阻大而发热。与散热器有传导导热的，要求涂好硅脂降低热阻。
- (3) 对并联整流桥要用同一型号、同一厂家的产品以避免电流不均匀而损坏。

3滤波电解电容器损坏

***步：判断

滤波器：内置滤波器；

适配电机功率：0.75（kW）；

供电电压：中压；

额定电压：三相AC380-480（V）；

电源相数：三相；

应用范围：通用；

产品系列：FV；

型号：FV；

品牌：BOSCH/博世；博世力士乐变频器有显示无输出维修故障分析

能士

变频器维修流程：第1步：根据客户的故障描述，分析判断该变频器的可修性。

第2步：客户寄/送到我公司待检。第3步：工程师具体检测故障点，分析原因，给出处理建议。

第4步：出具检测报告给客户，报告中附有故障点，处理方法，维修价格，所需时间。

第5步：征询客户意见，等待客户确认，同意则进行维修，不同意则原机返回。

第6步：工程师进行故障排除，维修OK, 带电机测试。

徐州能士变频器维修 变频器型号：

CDE300-2S0R4、CDE300-2S0R7、CDE300-2S1R5、CDE300-2S2R2、CDE310-2S0R4、CDE310-2S0R4
0.4KW、CDE310-2S0R7 0.75KW、CDE310-2S1R5 1.5KW、CDE310-4T0R7 0.75KW、CDE310-4T1R5
1.5KW、CDE310-4T2R2 2.2KW、CDE300-4T0R7G/1R5P、CDE300-4T1R5G/2R2P、CDE300-4T2R2G/3R7
P、CDE300-4T3R7PG/5R5P、CDE300-4T5R5G/7R5P、CDE300-4T7R5G/011P、CDE300-4T011G/015P、CD
E300-4T011G/015P、CDE300-4T015G/018P、CDE300-4T015G/018P、CDE300-4T018G/022P、CDE300-4T02
2G/030P、CDE300-徐州能士变频器维修 4T030G/037P、CDE300-4T037G/045P、CDE300-4T045G/055P、C
DE300-4T055G/075P、CDE300-4T075G/090P、CDE300-4T090G/110P、CDE300-4T110G/132P、CDE300-4T1
32G/160P、CDE300-4T160G/185P、CDE300-4T185G/200P、CDE300-4T200G/220P、CDE300-4T220G/250P
、CDE300-4T250G/280P、CDE300-4T280G/315P、CDE300-4T315G/335P、CDE300-4T355G/400P、CDE300-
4T400G/450P、CDE300-4T450G/500P

优利康

靖江优利康变频器维修|靖江变频器维修|靖江修优利康变频器|优利康变频器维修|维修靖江优利康变频器|
优利康变频器靖江维修|靖江现场维修优利康变频器|靖江优利康变频器厂家维修|靖江修理优利康变频|靖
江优利康变频器修理|靖江维修优利康变频器|靖江优利康变频器维修中心|靖江优利康的各型号的变频器

,E380,C320,H320,M320,E680,E780,V360,E310系列变频器,

三相380V,序号,机型(G),,序号,机型

,1.,E380-4T0015G,,,,1.5KW,,,,,2.,E380-4T0022G,,,,,,2.2KW

,3.,E380-4T0037G,,,,3.7KW,,,,,4.,E380-4T0055G,,,,,,5.5KW

,5.,E380-4T0075G,,,,7.5KW,,,,,6.,E380-4T0110G,,,,,,11KW

7.,E380-4T0150,G,,,,,

15KW,,,,,8.,E380-4T0185G,,,,,,18.5KW

,9.,E380-4T0220G,,,,,

,,了特殊电机或大适用功率以上的电机4.变频器输出侧电磁开关已开关动作。

出现外观炸开、铝壳鼓包、塑料外套管裂开，流出了电解液、保险阀开启或被压出，小型电容器顶部分
瓣开裂，接线柱严重锈蚀，盖板变形、脱落，说明电解电容器已损坏。用万用表测量开路或短路，容量
明显减小，漏电严重（用万用表测***终稳定后的阻值较小）。

找出电容损坏原因：

- (1) 器件本身质量不好（漏电流大、损耗大、耐压不足、含有氯离子等杂质、结构不好、寿命短）。
- (2) 滤波前的整流桥损坏，有交流电直接进入了电容。
- (3) 分压电阻损坏，分压不均造成某电容首先击穿，随后发生相关其他电容也击穿。