

苏州欧瑞变频器普通故障维修

产品名称	苏州欧瑞变频器普通故障维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	345.00/台
规格参数	品牌:欧瑞 型号:欧瑞 产地:苏州
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

欧瑞

FR-F720-7.5K

FR-F720-11K

FR-F720-15K

FR-F720-18.5K

FR-F720-22K

FR-F720-30K

FR-F720-37K

FR-F720-45K

FR-F720-55K

FR-F720-75K

FR-F720-90K

FR-F720-110K

FR-E720S-0.4K-CHT

FR-E720S-0.75K-CHT

FR-E720S-1.5K-CHT

FR-E720S-2.2K-CHT

FR-E720-0.4K

FR-E720-0.75K

FR-E720-1.5K

FR-E720-2.2K

FR-E720-3.7K

FR-E720-5.5K

FR-E720-7.5K

FR-E720-11K

FR-E720-15K

-[FR-D740 系列, 3相 380V 50HZ 等级, 简易型 (150% 60秒 过载能力)] -

-[FR-D720S 系列, 单相220V 50HZ 等级, 简易型 (150% 60秒 过载能力)] -

FR-D720S-0.4K-CHT

FR-D720S-0.75K-CHT

FR-D720S-1.5K-CHT

FR-D720S-2.2K-CHT

-[FR-D720系列, 3相 220V 50HZ 等级, 简易型 (150% 60秒 过载能力)] -

FR-D720-0.4K

FR-D720-0.75K

FR-D720-1.5K

FR-D720-2.2K

FR-D720-3.7K

FR-D720-5.5K

FR-D720-7.5K

FR-F740-S280K-CHT

FR-F740-S315K-CHT

FR-F740-S355K-CHT

FR-F740-S400K-CHT

FR-F740-S450K-CHT

FR-F740-S500K-CHT

FR-F740-S560K-CHT

三垦SANKEN

三垦变频器是一个品牌，但是它对所使用的环境要求很高，像你车间粉尘多，而且潮湿，对三垦变频器来说这种使用环境会影响它的使用寿命。您可以用奥圣密封型变频器试一下，它是根据变频器在各行各业上的使用环境而设计的，主要是考虑到我国目前变频器的使用环境比较恶劣（水汽多、灰尘多、油污多、金属粉多、有腐蚀性气体）等，在数控车床、磨床、化工厂反应釜、搅拌机、纺织机械、印染设备、水泵、工业洗衣机、脱水机等地方使用效果很好。

SANKEN三垦变频器维修、三肯变频器维修，可修复三垦变频器常见故障：无显示、缺相、过流、过压、欠压、过热、过载、接地、参数错误、有显示无输出、模块损坏等；

SANKEN三垦变频器维修、销售、安装、调试：E系列紧凑型变频器、IPF系列风机水泵型变频器、SPF系列风机水泵型变频器、IHF系列通用型变频器,SVS/SVF系列、MF系列、IF系列、IHF/IPF系列、SHF/SPF系列、E系列、WD05系列。

SANKEN三垦变频器维修：SHF-45K-C/SPF-55K-C，SHF-37K-C/SPF-45K-C，SHF-30K-C/SPF-37K-C，SHF

.7kW，三相200/400V级 3.1.4、符合全球标准：CE、UL、cUL 3.1.5、数字MMI,免跳闸操作

3.1.6、佳的加速和减速 3.1.7、0.5Hz时为150%转矩 3.1.8、防护等级：IP00 - IP20 3.1.9、远远小于前一型号

3.1.10、多功能,稳定工作 3.1.11、内置RS485 3.1.12、内置PID控制 3.1.13、内置ModBus RTU

3.1.14、DIN导轨底座，轻松安装（可选） 3.1.15、用于远程控制面板操作的电缆（可选）

3.1.16、8种预置速度 3.1.17、3项多功能输入,1项多功能输出 3.1.18、手动/自动转矩提升 3.1.19、1到10kHz载波频率 4常见故障及解决方案 OC故障 4.1.1、故障名称：过流报警。 4.1.2、故障原因：加减速时间等参数设置的原因；大功率模块的损坏可能引起OC报警，小功率经济型的变频器使用的是TYCO公司PIM的模块，通用型的中等功率的变频器则使用了富士公司生产的PIM模块和三菱公司的IGBT模块，大功率变频器则使用了西门子公司的IGBT模块。大功率模块的损坏主要可能有以下几种原因造成：

(1)输出负载发生短路缺相；(2)负载过大，大电流持续出现；

(3)负载波动很大，导致浪涌电流过大，都可能引起OC报警，损坏功率模块. HW故障

4.2.1、故障原因：此故障可能是LG-IG5系列变频器特有的一个故障，主要引起原因有以下几种可能性: (1)散热风扇的损坏。由于使用环境等原因而导致风扇轴承摩擦力过大，引起风扇负载偏大而显示HW故障；

(2)功率模块内置的温度检测电路损坏也会引起HW故障;(3)此外主板故障也轻易引起HW故障。

Groundfault故障 4.3.1、故障原因：接地故障也是我们平时会碰到的故障，在排除电机接地存在问题的原因外，可能发生故障的部分就是霍尔传感器了，霍尔传感器由于受温度，湿度等环境因数的影响，工作点很轻易发生飘移，导致GF报警。无显示故障 4.4.1、故障原因：无显示故障通常是由开关电源的损坏而引起。与普通自激或他激式开关电源不同的是LG变频器使用了一个叫做TL431的可控稳压器件来调整开关管的占空比，从而达到稳定输出电压的目的。当有负载短路时常会导致开关电源封锁输出，面板无显示。

FU故障 4.5.1、故障原因：LG-IS5以及IH系列变频器都是带有快速熔断器检测的，由于快速熔断器的分断能力能够达到5个ms左右，所以当有大电流经过变频器内部时，快速熔断器就能动作，从而保护大功率模块。但由于快速熔断器的损坏，也就引起了FU故障的出现。更换快速熔断器。

5常见故障分析
常见故障分析：1) 过流故障：过流故障可分为加速、减速、恒速过电流。其可能是由于变频器的加减速时间太短、负载发生突变、负荷分配不均，输出短路等原因引起的。这时一般可通过延长加减速时间、减少负荷的突变、外加能耗制动元件、进行负荷分配设计、对线路进行检查。如果断开负载变频器还是过流故障，说明变频器逆变电路已环，需要更换变频器。2) 过载故障：过载故障包括变频过载和电机过载。其可能是加速时间太短，电网电压太低、负载过重等原因引起的。一般可通过延长加速时间、延长制动时间、检查电网电压等。负载过重，所选的电机和变频器不能拖动该负载，也可能是由于机械润滑不好引起。如前者则必须更换大功率的电机和变频器；如后者则要对生产机械进行检修。3)

欠压：说明变频器电源输入部分有问题，需检查后才可以运行。小结：1)

总之，在设计、安装、使用变频器时一定要遵从变频器使用说明书的指导。2)

各电气设计人员，现场电气调试人员可以在此基础上完善此变频器参考。6安全注意事项

- 1、当电源已经送电或变频器处于运行状态时，不要打开变频器的外壳。否则，可能发生电击。
- 2、变频器前盖被打开时，不要运行变频器。否则，你可能受到高压端子或裸露在外的充电电容的电击。
- 3、除了进行定期检查或者接线外，不要打开变频器的外壳，即使变频器未接输入电源。否则，你可能由于接近充电回路而受到电击。
- 4、接线和定期检查应该在拆除输入电源并使用仪器对直流侧电压进行放电（低于DC 30V）至少10分钟以后再操作。否则，你可能受到电击。
- 5、用干燥的手启动开关。否则，你可能受到电击。
- 6、不要使用绝缘层已经破损的电缆。否则，你可能受到电击。
- 7、不要使电缆受到擦伤，挤压，超电压和过负载。否则，你可能受到电击。
- 8、变频器要安装在不易燃的表面，附近不要放置可燃性材料。否则可能发生火灾。
- 9、如果变频器收到损坏，立刻断开输入电源。否则，你可能受到身体伤害。
- 10、不要给已经受损的或零件缺少的变频器通电，即使安装已经完成。否则你可能发生电机。
- 11、不允许麻布，纸屑，木屑，灰尘，金属碎片或其他杂物进入变频器。否则可能发生火灾或意外事故

SV022IS5-2N、SV015IS5-2N、SV008IS5-2N、SV750IS5-4、SV550IS5-4、SV450IS5-4、SV370IS5-4、SV300IS5-4，

SV220IS5-4N、SV185IS5-4N、SV150IS5-4N、SV110IS5-4N、SV075IS5-4N、
SV055IS5-4N、SV037IS5-4N、SV022IS5-4N、

SV015IS5-4N、SV-IS5，

SV220DBU-4、SV150DBU-4、LED Loader,SV-IS5、LCD Loader,SV-IS5，SV300IP5-4N、

SV220IP5-4N、SV165IP5-4N、SV150IP5-4N、SV110IP5-4N
，SV075IP5-4N、SV055IP5-4N、SV550IS5-2、SV450IS5-2、

SV370IS5-2，SV300IS5-2、SV220IS5-2N、SV185IS5-2N、SV150IS5-2N、SV110IS5-2N
，SV220IH-4CT、SV160IH-4CT、

SV132IH-4CT、SV110IH-4CT、SV090IH-4CT
，SV075IH-4CT、SV055IH-4CT、SV045IH-4CT、SV037IH-4CT ， SV030IH-4CT、

SV-IS5、SV-IS5、CARD,SV-IS5、CARD,SV-IS5、RS485 CARD,SV-IS5 ， SUB-C CARD,SV-IS5、SUB-B
CARD,SV-IS5、SUB

A CARD,SV-IS5、SV-IS7 ， SV-IS6 ， SV185IV5-4DB、SV150IV5-4DB、SV110IV5-4DB、SV075IV5-4DB ，
SV055IV5-4DB、

CARD,SV-IH、CARD,SV-IH、CARD,SV-IH、SV075DBH-4 ，
SV037DBH-4、SV280IH-5VT、SV200IH-4VT、SV160IH-4VT、SV132

IH-4VT ， SV110IH-4VT、SV090IH-4VT、SV075IH-4VT、SV055IH-4VT、SV045IH-4VT ，
SV037IH-4VT、SR3600W20、SR240

0W30、SR2000W40、SR1200W60 ， SR1000W85、SR600W130、SR400W200、GR400W160、GR400W200 ，
SV370IV5-4DB、SV300

IV5-4DB、SV220IV5-4DB