

# 江都英威腾-INVT变频器维修

产品名称	江都英威腾-INVT变频器维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:INVT英威腾 型号:CHA100 厂家:康思克电气
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

江都英威腾变频器维修，英威腾变频器维修

输出电压电流中含有高次谐波分量，气隙的高次谐波磁通增加，故噪声增大。

电磁噪声由以下特征：由于变频器输出中的低次谐波分量与转子固有机机械频率谐振，则转子固有频率附近的噪声增大。变频器输出中的高次谐波分量与铁心机壳轴承架等谐振，在这些部件的各自固有频率附近处的噪声增大。

变频器传动电动机产生的噪声特别是刺耳的噪声与PWM控制的开关频率有关，尤其在低频区更为显著。一般采用以下措施平抑和减小噪声：在变频器输出侧连接交流电抗器。如果电磁转矩有余量，可将 $U/f$ 定小些。采用特殊电动机在较低频的噪声音量较严重时，要检查与轴系统(含负载)固有频率的谐振。

### (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。

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楚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。

### (3) 恒转矩负载

恒转矩负载又分为摩擦类负载和位能式负载。摩擦类负载的起动转矩一般要求额定转矩的150%左右，制动转矩一般要求额定转矩的左右，所以变频器应选择具有恒定转矩特性，而且起动和制动转矩都比较大，过载时间和过载能力大的变频器，如FR-A540系列。位能负载一般要求大的起动转矩和能量回馈功能，能够快速实现正反转，变频器应选择具有四象限运行能力的变频器，如FR-A241系列。

### (4) 风机泵类负载

风机泵类负载是典型的平方转矩负载，低速下负载非常小，并与转速平方成正比，通用变频器与标准电动机的组合合适。这类负载对变频器的性能要求不高，只要求经济性和可靠性，所以选择具有 $U/f=const$ 控制模式的变频器即可，如FR-A540(L)。如果将变频器输出频率提高到工频以上时，功率急剧增加，有时超过电动机变频器的容量，导致电动机过热或不能运转，故对这类负载转矩，不要轻易将频率提高到工频以上。

维修服务。我们同时是国内外各种品牌变频器特约售后维修企业。我们维修变频器,配有检测仪器,修复试机环境,和充足的零配件,任何变频器一般都在几小时内修复,而且保修半年或一年。在我们这里修的变频器,基本上都能修好。请相信我们能做好。特约维修艾默生变频器:若有需要,请来电咨询。

艾默生TD2100变频器维修 艾默生EV1000变频器维修 艾默生TD900变频器维修 艾默生TD3000变频器维修 艾默生TD3300变频器维修 艾默生EV1000变频器维修 艾默生EV2000变频器维修 艾默生SK变频器维修

艾默生TD3100变频器维修 艾默生TD3400变频器维修 选择我们维修的好处: 1. 修好时间快。 2.

修复质量好,使用稳定,没有返修现象。 3. 已有大量维修案例,深受工厂/公司的好评。

SE43401500 SE43401850 SE33400750 SE43401100 SE53402200 SE53403000 SE53403700

GPD1402 UNI1403 GPD1403 UNI1401 GPD1401 UNI1402 UNI1404 GPD1404 UNI1405

UNI2402 GPD2402 UNI2403 GPD1405 UNI2401 GPD2401 GPD2403 UNI3401 GPD3401

GPD3403 UNI3404 GPD3404 UNI3402 GPD3402 UNI3403 UNI3405 GPD3405 UNI4401

UNI4403 GPD4403 UNI4404 GPD4401 UNI4402 GPD4402 GPD4404 UNI4405 GPD4405 UNI5401

艾默生CT直流调速器

M210 M350 M420 M550 M25 M45 M75 M105 M155 M700 M825 M900 1200M M1850

M25R M155R M210R M350R M45R M75R M105R M420R M825R M900R M1200R M550R M700R M1850R

艾默生CT高性能直流驱动器 400V/575V/690V

MP105A4 MP155A4 MP25A4 MP45A4 MP75A4 MP210A4 MP350A4 MP420A4 MP550A4 MP700A4 MP900A4

MP1200A4 MP45A4R MP75A4R MP105A4R MP1850A4 MP25A4R MP155A4R MP210A4R MP350A4R  
MP420A4R MP1200A4R MP1850A4R MP25A5 MP550A4R MP700A4R MP900A4R MP45A5 MP75A5 MP105A5  
MP155A5

MP210A5 MP700A5 MP900A5 MP1200A5 MP350A5 MP420A5 MP550A5 MP1850A5 MP25A5R MP45A5R  
MP75A5R MP210A5R MP350A5R MP105A5R MP155A5R MP420A5R MP550A5R MP1200A5R MP1850A5R  
MP25A6 MMP700A5R MP900A5R P45A6 MP75A6 MP105A6 MP350A6 MP420A6 MP550A6 MP700A6  
MP900AMP155A6 MP210A6 6

MP1200A6 MP75A6R MP105A6R MP1850A6 MP25A6R MP45A6R MP155A6R MP210A6R MP350A6R MP4