

盐城四方变频器运行故障维修

产品名称	盐城四方变频器运行故障维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	334.00/台
规格参数	品牌:四方 型号:全希维修 产地:盐城变频器维修
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

四方 电源、功率、输出频率、输出转矩范围：0.55 - 18.5 kW(3相 380 -480 V \pm 10%;50/60 Hz) 0.37 -1.5 kW(单相和三相均可用，200 - 240 V \pm 10%;50/60 Hz) 2.2 -3.7 kW(3相 200 - 240 V \pm 10%;50/60 Hz) 提供 0 和 1000 Hz 之间的可变输出频率 提供160%恒定/可变转矩(持续1分钟) (Danfoss)丹佛斯变频器VLT5000 Flux维修 VLT5000 Flux是在VLT5000系列基础上的扩展，一款具有伺服控制和电机控制技术的变频器。适用于高需求的工业应用，如起重装置(精确定位、电梯、吊车)，离心机等。磁通控制是一种实现高性能变频器的未来技术。它提供了优异的动态性和精确性，适于带有反馈或没有反馈功能的变频器系统。提供VLT5000之外的特别性能：能驱动标准AC同步电机。转矩响应 < 3ms，速度响应时间 < 3ms，小加速时间 < 10ms，内建RS232，RS485通讯端口。电源、功率、输出频率、输出转矩范围：0.75 - 37 kW (200 -240 V) 0.75 - 400 kW(380 -500 V)

电流型变频器

由于在变频器的直流环节采用了电感元件而得名，其优点是具有四象限运行能力，能很方便地实现电机的制动功能。缺点是需要对逆变桥进行强迫换流，装置结构复杂，调整较为困难。另外，由于电网侧采用可控硅移相整流，故输入电流谐波较大，容量大时对电网会有一定的影响。

电压型高压变频器

由于在变频器的直流环节采用了电容元件而得名，随着技术的进步，高压变频器可以实现四象限运行，也能实现矢量控制，已经成为当前传动系统调速的主流产品。

高低高变频器

采用升降压的办法，将低压或通用变频器应用在中、高压环境中而得名。原理是通过降压变压器，将电网电压降低到变频器额定或允许的电压输入范围内，经变频器的变换形成频率和幅度都可变的交流电，再经过升压变压器变换成电机所需要的电压等级。

由于变频器只有4位LED显示，因此所能显示的大值为9999RPM，当电机额定转速超过9999RPM时，必须先进行转换，请参考如下具体实例说明。例如：电机额定频率=400HZ 电机额定转速=11500RPM

步骤1：计算电机的滑差

对于额定频率为400HZ的电机，其同步转速为12000RPM，而电机的额定转速为11500RPM，因此：
滑差=同步转速-额定转速=12000-11500=500RPM 步骤2：计算在变频器的参数(电机转速)中输入的值 由于所能设置的大值必须小于9999，因此必须首先将电机的同步转速进行转化，将同步转速除以2，3或4等。

在上面的例子中，同步转速/2=12000/2=6000RPM 用6000RPM-滑差转速=6000-500=5500RPM

这样可以将5500RPM设定到变频器的电机转速参数中，注意此时电机的额定频率必须设定为400HZ.

公司精修世界各品牌变频器、软启动器、伺服控制器、PLC编程器、同步控制器及触摸屏；

一、 公司集生产与经营变频器/软启动器20年经验，汇集众多经验丰富变频器维修维护普通技术人员，保证维修质量，收费合理。 二、

变频器维护维修，免收开机检测费，免收维修预付款。 三、 送修的设备，我公司检测后首先

通报故障原因，损坏程度所需更换元件，所需元件及维修费用，用户确认后方实施维修；用户有异议或终止维修，我公司概不收费。 四、 送修产品可通过物流公司上门接货和自行发货到我公司，

修复的设备根据用户指定方式发还用户。大型设备不便发货维修时，预付车旅费，我公司派员上门服务具体 维修流程如下： 1. 联系我们,提供产品型号及故障情况等基本信息

0.75 - 450 kW(441 - 600 V) 提供 0 和 1000 Hz 之间的可变输出频率

提供160%恒定转矩(持续1分钟)、140%加速转矩、180%启动转矩

(Danfoss)丹佛斯变频器VLT5000/5000FLUX维修 VLT5000系列是一款全能的通用型变频器。

适用于广泛的工业应用，尤其是在加工工业中。先进的“无传感器矢量控制系统 VVC

plus”，保证额定的输出功率和精确的速度控制。电源、功率、输出频率、输出转矩范围：0.75 - 37 kW (200 - 240 V) 0.75 - 400 kW(380 - 500 V) 0.75 - 400 kW(525 - 600 V) 37 - 315 kW(525 - 690 V)