

南通大元变频器整机故障维修

产品名称	南通大元变频器整机故障维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	2325.00/件
规格参数	品牌:大元 型号:全系列 产地:南通变频器维修
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

大元大元

机床专用功能

给定方式：模拟量0~10V/0~20mA、-10V~+10V、差分脉冲方向、多段速；

主轴准停：内置7个分度和4个零位；

回零检测：种：外接零位检测开关；第二种：编码器Z相输入；

参考点检测：可选端子功能用于检测1个位置参考点；

伺服控制：脉冲给定任意位置定位控制、速度方向控制；

速度/位置模式切换：采用专用端子控制；

编码器：支持5V及12V增量式ABZ编码器及伺服专用省线式ABZ UVW编码器；大频率<300KHz；

定位性能：支持Z脉冲及光电开关定位，定位准确无超调；

传动比设置：可设置主轴传动比；

友好的用户界面

高性能键盘；

上位机监控软件。 具有先进的开环矢量控制性能，良好的电压、电流控制技术

启动转矩0.5Hz/150%转矩，调速比1:100，动态响应<20ms，稳速精度 $\pm 0.2\%$ ；

宽电压范围设计，满足苛刻的用户电网环境

宽电压范围达到AC 3PH:380V(-15%)~440V(+10%)；

内置选配C3滤波器，可外置选配C2滤波器，EMC性能更，使产品在电磁干扰场合更适用；

30KW（含）以下变频器内置制动单元；

全系列标配可进行参数拷贝的高性能键盘，极大方便客户使用和操作；

产品支持共直流母线方案，支持直流供电模式；

提供多种制动方式，可快速停车

包括能耗制动、磁通制动、直流制动、短路制动等；

具有简易供水、瞬时掉电不停机等多种功能，可较好地满足客户各种使用需求；

产品为半书本型结构、独立风道设计，支持壁挂、法兰、落地安装方式，为客户提供更可靠、更经济的安装使用方式。 矢量化V/f控制；

自然散热，可应用于多棉絮、粉尘的场合；

迷你型设计，节省客户安装空间；

标配带电位器并且可外引LED键盘；

产品设计严格遵循IEC，并满足CE认证测试要求；

设置多种常用功能，满足应用需求：

(1) 标配Modbus通讯；

(2) 内置PID；

(3) 具有16段速控制；

(4) 可进行多点V/F曲线设置；

(5) 具有多功能输入输出端口，并且开关量可设置延时时间；

(6) 具有过流、过压、欠压、过温、过载等保护功能，并且可以保存故障信息；

(7) 具有直流制动、磁通制动、电阻能耗制动；

(8) 过流失速，过压失速，负载适应性更强。

高可靠性：

线路板防腐蚀涂层：特殊涂层材料使印刷电路板(PCB)适应3C3类(IEC70621-3-3)的腐蚀性环境。

可拆除风扇：方便快速清洁及更换，延长变频器的使用寿命，减少停机危险。

内置直流电抗器：可将变频器谐波降低至43%以内，从而大幅度延长直流回路电容器的使用寿命。

内置滤波器：内置的RFI滤波器符合EN61800-3要求的C3级标准，满足工业级电磁兼容要求。

独特的热量管理：确保没有强制散热空气流过电子元件，防止灰尘和油污等在管脚上积聚，减少短路风险。

大55°C环境温度：满载运行时高温度可达45-50°C，降容运行时高温度可达55°C。

出厂高温满载测试：变频器出厂需进行高温满载测试，确保每台交付客户的变频器完全符合丹佛斯质量要求。

高启动转矩：启动转矩大200%/1秒；过载能力160%/1分钟；适应负载波动能力强，提高运行稳定性。

借能运行：提高掉电时可靠运行。

变频器温度报警：可以通过DO或RO端子输出变频器温度报警信号，避免跳闸造成损失。

滤波器断开螺丝：可以通过拧下螺丝断开内置的A2级滤波器的接地，匹配IT电源应用。

简便易用：

数字面板LCP：更亮的LCD，更好的按钮触感以及一个新增的左右移动按钮。

并排安装：无需侧面散热，实现真正的并排安装，节省柜体空间，柜内布局美观简洁。

应用宏选择：内置针对多种应用的宏选择，自动载入相关参数的经验值，配合接线图，大大简化用户的调试时间。

双部件设计：控制卡盒+功率部件，无需人员，快速更换易损部件；减少维修备件，降低使用成本。

图形面板连接：可通过延长电缆连接丹佛斯获奖的图形控制面板，显示中文、波形图等，方便编程调试。

功能丰富：

可选的总线连接：可选购内置Profibus和ProfiNET总线的FC360，匹配先进的上位自动化系统。

驱动永磁同步电机：0.37-22kW的FC360可以驱动永磁同步电机，在优化控制性能同时，提高电机效率，更节能。

更多的I/O点：

§ 7个数字输入(2个可编程为输出，2个高速脉冲输入接24V 编码器)

变频器主体及电机务必接地。

请将主回路电线和控制回路电线分开。

安川变频器维修故障八：变频器运行漏电断路器动作

由于变频器在内部进行切换，会产生漏电电流。因此，漏电断路器动作而切断电源。请使用漏电检出值高的断路器（每台的感应电流为200mA以上，动作时间为0.1秒以上）或进行了高频处理的断路器（变频器用）。变更C6-02（载波频率选择）、降低载波频率，也会起到一定作用。另外，电缆越长漏电电流也越大。

安川变频器维修故障九：机器振动

当机器振动时，请采取以下措施。

1、V/f 控制时的振动/ 振荡

机械的转矩补偿参数设定可能不正确。调整参数C4-01（转矩补偿增益）和C4-02（转矩补偿延迟时间）。以0.05为单位逐渐地减少C4-01或增加C4-02。另外，可以增加或减少滑差补偿延迟时间（C3-02）。

2、无PG 矢量控制时发生振动/ 振荡

机械的转矩补偿参数设定可能不正确。请按C4-01（转矩补偿增益）、C4-02（转矩补偿延迟时间参数）、C3-02（滑差补偿延迟时间）的顺序进行调整。请降低增益参数设定值，增大延迟时间参数设定值。如不进行自学习，将无法得到矢量控制的性能。请进行自学习或通过计算设定电机参数。

3、带PG 矢量控制时发生振动/ 振荡

增益调整不充分。请通过改变C5-???? 参数调整速度控制环（自动速度调节器，ASR）的各种增益。与机械系统的共振点重合不能消除振动时，请增大ASR的延迟时间，再调整ASR增益。如不进行自学习，将无法得到带PG矢量控制的性能。请进行自学习或通过计算设定电机参数。

南京安川变频器为用户维修，南京安川变频器维修当安川变频器参数无法设定时，请采取以下措施。

1、即使按增量键、减量键，显示仍无变化。此时，可能是以下原因所致。

变频器在运行中（驱动模式）。变频器在运行中时，有些参数不能设定。使变频器停止运行后再进行设定。

密码不一致（仅在设定了密码时）

参数A1-04（密码）和A1-05（密码设定）的设定值不同时，无法变更部分环境设定模式的参数。请在A1-04中输入正确的密码。

2、显示OPE01 ~ OPE13

参数的设定值有故障。具体故障可参考安川变频器故障报警说明一文中的故障代码。

3、显示CPF00 或CPF01

数字式操作器/LED 监视器的通信故障。数字式操作器/LED 监视器和变频器间的连接有故障。请拆下

数字式操作器/LED 监视器后重新安装。

1,即使按增量键,减量键,显示仍无变化。此时,可能是以下原因所致。

变频器在运行中(驱动模式)。变频器在运行中时,有些参数不能设定。使变频器停止运行后再进行设定。

密码不一致(仅在设定了密码时)

参数A1-04(密码)和A1-05(密码设定)的设定值不同时,无法变更部分环境设定模式的参数。请在A1-04中输入正确的密码。

变频器维修联系电话:***

变频器维修售后微信:***

变频器维修咨询部QQ: 1176352191

南京安川变频器维修|南京安川变频器维修中心|南京安川变频器维修|南京变频器维修|南京维修安川变频器|南京安川变频器售后维修|南京安川变频器厂家维修|南京安川变频器急修|南京安川变频器抢修

VS-616F7A20450A30,VS-606V7AT23P705,VS-606J7AA40P402,VS-616F7A20550A39,

VS-606V7AT25P517,VS-606J7AA40P702,VS-616F7A20750A74,VS-606V7AT27P517,

VS-606J7AA41P502,VS-616F7A20900A98,VS-606V7AT40P202,VS-606J7AA42P203,

VS-616F7A21100A106,VS-606V7AT40P402,VS-606J7AA43P003,VS-616F7A40P41A4,

VS-606V7AT40P702,VS-606J7AA43P704,VS-616F7A40P71A4,VS-606V7AT41P503,

VS-616F7A41P51A5,VS-606V7AT42P204,VS-616F7A42P21A5,VS-606V7AT43P005,

安川变频器维修行业分类:安川变频器堆取料机类负载应用 堆取料机是煤场,码头,矿山堆取的主要设备,主要功能是堆料和取料。老式的堆取料机,其堆料和取料均为手动操作,生产效率低,工人劳动强度大。经

过改进采用变频调速。实现自动堆料和半自动取料,提高了设备可靠性,设备运行平稳,无冲击和摇动现象,取料过程按 $1/\cos$ 规律回转调速,提高了抖轮回转取料效率和皮带运煤的均匀度,很受工人欢迎。

安川变频器轧机类负载应用 在冶金行业,近年用交流变频,轧机交流已是一种趋势。尤其在轻负载轧机,如宁夏民族铝制品厂的多机架铝轧机组采用通用型变频器,满足低频带载启动,机架间同步运行,恒张力,操作简单可靠。安川变频器转炉类负载应用

转炉类负载,用交流变频替代直流机组是一种简单可靠,运行平稳的调速