

# 六合正弦变频器SINE003维修

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | 六合正弦变频器SINE003维修   |
| 公司名称 | 无锡康思克电气有限公司  |
| 价格   | 5247.00/台  |
| 规格参数 | 六合变频器维修:六合正弦变频器维修<br>正弦变频器维修:正弦变频器SINE003维修<br>正弦维修:六合正弦整机维修 |
| 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

六合正弦变频器维修，正弦变频器SINE003维修，六合正弦整机维修市场需求

- 1、普通异步电机，不用加装速度反馈，组成一个结构简单、低成本的交流调速系统。
- 2、调试和设定简单，对使用者技术水平没有特殊要求，能应对恶劣使用环境。
- 3、较好的调速精度和调速范围宽；抗负载冲击能力强；六合正弦变频器SINE003维修低速输出转矩大，且运行平稳；响应速度快，能以1.8倍的额定转矩加速和减速。
- 4、能直接设定和控制交流异步电机的输出转矩。
- 5、丰富灵活的输入输出接口和控制方式，能和各种外围设备：六合正弦变频器维修，正弦变频器SINE003维修，六合正弦整机维修包括PLC、工控机、或仪表，联动操作

### 技术指标和配置

磁场定向矢量控制，电机变量完全解耦，电流闭环。

采用美国TI公司新款高性能32位电机控制专用DSP，高速完成复杂准确的控制算法，国内一家产品化应用。

调速精度：0.01HZ

调速范围：0.5-600.00HZ

冲击负载：180%电机额定转矩，2秒内不跳脱。

低频转矩：0.5Hz，150%额定转矩输出。

150%额定转矩加速和减速。

内置多功能组合数字PID调节器。

内置标准485数据接口。

可编程开关量输入端口：8位，输出端口：2位。

可编程继电器输出端口：1路，常开/常闭可选。

可编程模拟量输入端口：4通道，输出端口：1通道。

电压可设定电源：1路。

端子控制电源：1路。

独立风道、无触点软启动开关、六合正弦变频器维修，正弦变频器SINE003维修，六合正弦整机维修低电感直流母线排高可靠性设计。

重载型和风机水泵型机器合二为一。

## 应用行业

低速纸机，扶手电梯，普通电线电缆机械，

普通印刷机械，一般纺织和印染设备。

直接替代交流力矩电机，用于普通恒张力开卷或收卷控制。

工业及民用锅炉的送风机、引风机调速控制风量，

城市供暖换热站循环水泵调速控制温度，

中央空调循环冷冻水泵、冷却水泵调速控制温度，

水泥陶瓷炉窑风机调速和除尘设备节能，

自来水厂加压泵管道压力控制，

污水处理厂氧化池风机调速供氧量控制，

染整设备循环水控制，地铁、大型车间和场馆排气送风控制

## 恒压供水案例

### SINE303变频器恒压供水上的应用

在供水系统中，恒压供水是指通过检测管网压力，六合正弦变频器SINE003维修在供水网系中用水量发生变化时，而控制出口压力保持在设定值不变的控制方式。一般使用水泵时，选用的设备额定流量通常都超过实际需要的流量，而实际用水过程中所需的流量会发生变化，如在楼宇供水中，六合正弦变频器维修，正弦变频器SINE003维修，六合正弦整机维修白天和夜晚的用水量变化很大，采用阀门来调节流量的方式使用较为普遍。虽然方法简单，但这种方式实际上是通过人为增加阻力的办法达到调节的目的，这种节流调节方法浪费了大量的电能，同时设备的使用和维护成本较高。本文介绍利用SINE303变频器内置PID功能进行自动恒压供水控制，满足节能降耗的要求；

### 电气图及调试

按图所示的电路，连接空气开关、漏电开关、电源，检查接线无误后，合上空气开关，变频器上电，数码管显示0.0。

关掉电源，电源指示灯熄灭后，再连接电机、起停开关、远程压力表、限流电阻等，变频器和电动机接地端子可靠接地，并仔细检查。

压力表选用YTZ-150电位器式远程压力表，六合正弦变频器维修，正弦变频器SINE003维修，六合正弦整机维修安装在水泵的出水管上，该压力表适用于一般压力表适用的工作环境场所，既可直观测出压力值，又可以输出相应的电信号，输出的电信号传至远端的控制器。压力表有红、黄、蓝三根引出线。

压力表电气技术参数：

电阻满量程：400 （蓝、红）

零压力起始电阻值： 20 （黄、红）

满量程压力上限电阻值： 360 （黄、红）

接线端外加电压： 6V（蓝、红）

开环调试：

检查接线无误后，合上空气开关和漏电开关，变频器上电，数码管显示0.0，按JOG键，检查水泵的转向，若反向，改变电机相序。

按运行键RUN，运行指示灯亮（绿色），六合正弦变频器SINE003维修顺时针方向旋转键盘旋钮，输出频率上升，观察压力表的压力指示，同时用万用表直流电压档测量变频器端子VF和GND之间电压值，随着变频器输出频率升高，压力增加，VF和GND之间的反馈电压上升，记录下将要设定的恒定压力（比如5公斤）对应的反馈电压值（比如3.1V）。按停车键STOP，变频器减速停车。

## 参数设定

闭环变频恒压运行：

合上起停开关，变频器运行指示灯亮，输出频率从0.0Hz到达30.0Hz后，根据用水情况自动调节，保证出水口的压力恒定为5KG。增大F7.04的参数设定值，出水口的压力增加，减小F7.04的参数设定值，出水口的压力降低。

## 行车设备改造案例详情

### 设备简介

行车是一种内部搬运设备，广泛应用于车间和仓库。一般情况下行车由四个锥形电机驱动，前后运动两个电机，左右运动一个电机，货物上下运动一个电机。

行车电机可以用工频方式，通过接触器直接起动、停车、正转、反转，但启动电流大，设备处于冲击工作状态，振动大，噪声大，影响设备使用寿命，需要定期更换接触器，而且搬运定位精度低。

行车电机用变频器驱动，主回路无触点控制、无极调速，启动电流小，无冲击，无振动，噪声小，起升、行走定位准确，生产效率高，维护费用低。

变频器自身保护功能齐全，如过流、过载、六合正弦变频器维修，正弦变频器SINE003维修，六合正弦整机维修过压等都能及时报警及停止，减少了行车故障，提高了安全性能。

### 行车控制原理图

### 六合正弦变频器SINE003维修行车

### 系统配置

SINE303开环矢量控制变频器一台，控制前后运动的两台相同规格电机，变频器容量是两台电机容量之和，11KW以下内置制动单元，根据