

## 22-400kw通用矢量变频器主控板cpu主电路控制板

产品名称	22-400kw通用矢量变频器主控板cpu主电路控制板
公司名称	深圳市南方利鑫电气有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:南方利鑫 型号:NF9000
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道五和大道南家和花园南区2栋2单元208室
联系电话	13556827155 15019284770

### 产品详情

本店所有宝贝支持以下三种交易方式：

- 一、支付宝交易平台交易，买家付款后24小时内发货；
- 二、银行卡转账交易，收到转账信息后24小时内发货；
- 三、货到付款，由快递物流公司代收货款，买家签收时付款即可，此交易方式需联系客服确认配送地区是否可以代收货款，并最终确认订单后发货！

特别注意：变频器品牌不同，内部程序及主控板驱动板接口可能不一致，购买前请确认内部程序，主控板驱动板接口与本宝贝一致。 推荐主控板与驱动板一起购买，避免程序与硬件不兼容的问题。在您确认订单后通知客服修改价格即可，我们免费赠送变频器面板及延长线！！

一、主控cpu板应用于变频器具有以下技术特点：

- 1.可使变频器具有无感矢量控制技术，控制输出电压和频率来改变交流异步电动机运行速度的一种电力转换器。仅靠电流传感器，精确检测出三相输出交流信号及相位角度的变化，以无感矢量计算方式，自动修正频率，以达到负载变动时电动机转速固定的效果。
- 2.内建参数自学习自动调谐功能，可自动检测电机特性并自动设定其相关的参数，确保变频器在电机运行参数随时间发生变化的情况下仍然能够持续优化电机运行特性，获得最大的转矩输出。
- 3.全领域的保护功能：低电压、过电压、过电流、防止电机失速、过载、过热等保护。
- 4.标准v/f模式、无感矢量模式、输出功率（转矩）控制模式。
- 5.专为产业机械设计的控制功能

: 六个多功能可编程的数字输入功能（99种功能可选）、三个多功能可编程的数字输出功能（94种功能可选）、计时器/计数器、转速追踪功能、正反器功能、自动运行功能、内置标准rs485通讯接口，可以让单台或多台变频器同时由主电脑做动态控制，并可以同时控制多达99台变频器（超过31台须加装中继电器）、内置丰富的pid功能。输出频率为0.00~650.00hz。工艺先进，结构紧凑，产品外形美观大方。

## 二、适用范围

可直接与nf11-110kw、nf132-400kw联接使用，只要更改软件参数既可，便可做成11-400kw变频器，也可用于更改其他品牌3.7-400kw变频器。

适配变频器功率：3.5kw、5.5kw、7.5kw、11kw、15kw、18.5kw、22kw、30kw、37kw、45kw、55kw、75kw、93kw、110kw、132kw、160kw、187kw、200kw、220kw、250kw、280kw、315kw、375kw、400kw。

## 三、控制板绿色端子功能说明

类别	端子 标号	功能说明	电气规格	内部电路
运行控制端子	fwd	fwd ~ dcom之间短接时正转，开路时减速并停止（f003=73）	input, 0 ~ 24v电平信号，低电平有效，5ma	
	rev	rev ~ dcom之间短接时反转，开路时减速并停止（f004=74）		
	rst	rst ~ dcom之间短接时，在任何情况下，变频器将复位停止。		
多功能数字输入端子	x1	xn (x1、x2、x3、x4) ~ dcom之间短接时有效，其功能分别由参数f041 ~ f044设定	input, 0 ~ 24v电平信号，低电平有效，5ma	
	x2			
	x3			
	x4			
数字输出端子	do1	多功能可编程集电极开路输出。 do1由f045=0-93 do2由f046=0-93	output, 最大负载电流i50ma	
	do2			
类别	端子 标号	功能说明	电气规格	内
模拟输入输出端子	ai1	模拟信号输入，参考地为acom（出厂值为0v ~ 10v）	jp1选择0v ~ +5v或0v ~ 10v直流电压，jp1用来决定输入端子ai1的来源 jp2选择0 ~ +5v直流电压或0 ~ 20ma直流电流，jp2用来决定输入端子ai2的来源 input, 0 ~ +5v直流电压或面板电位器，jp3用来决定输入端子ai3的来源 jp6选择0 ~ 10v或0-20ma信号口输出。f037和f038选择不同输出监视	
	ai2	模拟信号输入，参考地为acom（出厂值为0 ~ 20ma）		
	ai3	模拟信号输入，参考地为acom（出厂值为面板电位器）		
	am	多功能可编程模拟电压输出，参考地为acom,可通过jp6来		

		选择电压0-10输出还是4-20ma		
类别	端子 标号	功能说明	电气规格	内部
继电器输出端子	ta、tb tc	ta、tb常闭点输出； ta、tc常开点输出； ( f047=0-93 )	触点额定值：250vac-3a 30vdc-1a	
电源接口	24v	24v是数字输入端子的电路共同电源	24vdc-100ma	
	dcom	dcom是数字信号输入端子的地端子		
	10v	10v电源输出,可作外部电位器给定电源	出厂值为10vdc	
	acom	可编程电源的地端子		

#### 四、参数明细表

本变频器共有 100 个参数：

注解:

参数类型 r/w 表示该参数储存在 earom 内存中，可以读或写。参数类型 fr/w 表示该参数为工厂控制的特殊参数。也是储存在 earom 内存中，可以读或写。除非经由合格的工程师授权，否则不可任意改变。参数类型 m 表示该参数是用来做监视变频器的状态之用。写到这个参数没有任何影响。参数类型 r 表示该参数是固定不变的常数。

关于售前：

一、购买产品前请仔细了解产品介绍和产品参数性能等，根据需要最终确定产品类型，如因未了解产品详情而造成的退换货由买家承担来回运费。二、售前技术咨询可联系旺旺：售前技术，或者电话：0755-28484013三、公司所有产品属于全新正品，自主研发设计生产，不存在套牌、代理等现象。

关于物流：

一、本公司合作物流：广东省内信丰物流，广东省外龙邦物流，普通小件韵达快递，内蒙古、西藏、甘肃、青海、宁夏、新疆、港澳台等地区请咨询邮费并补运费差价，购买产品时务必咨询物流及快递能否到达，如需指定快递和物流，请咨询价格并备注留言。二、签收产品时请仔细检查产品有无缺损、缺件等，如有异常请拒签并第一时间与我们联系。电话：0755-28485003

关于售后：

一、产品安装使用前请仔细阅读使用说明书，避免因操作失误造成的产品损坏，如需售后技术支持请联系旺旺：售后支持，或者电话咨询：13600420579二、产品保修承诺：保修范围：仅指变频器本体，保修

期限自公司出货之日开始记起，保修期为购买后12个月内如由于下述原因引起的故障，即使在保修期内，也属于有偿维修，且来回运费自理： 不正确的操作或未经允许自行修理及改造所引起的问题； 超出标准规范要求使用变频器造成的问题； 购买后跌损或野蛮搬运造成的损坏； 因在不符合说明书要求的环境下使用所引起的问题或故障； 错误接线造成的变频器损坏； 由于地震、火灾、风水灾害、雷击、异常电压或者其他自然灾害及相关原因引起的故障；三、售后处理原则：对于发生故障的产品，本公司有权委托他人负责维修事宜。有关服务费用按照实际费用计算（保修范围并在保修期内的不计），本公司在全国各地的销售、生产、代理机构均可对本产品提供售后服务。

本产品的加工定制是否，品牌是南方利鑫，型号是NF9000，机械刚性是柔性，层数是多层，基材是铜，绝缘材料是有机树脂，绝缘层厚度是常规板，阻燃特性是VO板，加工工艺是电解箔，增强材料是玻纤布基，绝缘树脂是环氧树脂(EP)，产品性质是新品，营销方式是厂家直销，营销价格是低价