

普传 塑机专用变频器 注塑专用

产品名称	普传 塑机专用变频器 注塑专用
公司名称	金华华控电气工程有限公司
价格	100.00/台
规格参数	应用范围:注塑专用 品牌:powtran/普传 产品系列:塑机专用
公司地址	浙江省金华市婺城区李渔路宝莲广场A座1505
联系电话	86-0579-82479438 13819977723

产品详情

金华华控电气工程有限公司集科、工、贸于一体的综合性注册企业，专业代理销售工业自动化仪器仪表、液压气动、低压电器、变频伺服等产品，公司本着“诚信为本，客户为尊”“以客户满意为原则”的企业精神和“以市场需求为基础”的企业导向，在公司同仁的携手共创下，拥有完善的管理体制、雄厚的技术力量和互惠的贸易信用；并且享有厂家技术的全方位支持，为客户提供高品质的产品、系统的解决方案、全面快捷的技术支持和服务。

主营产品：普传、德国费斯托festo、台湾亚德客airtac、日本smc、ckd、德国赫斯曼hirschmann、日本三菱mitsubishi、德国西门子siemens、日本欧姆龙(omron)、富士(fuji)、恩德斯豪斯e+h、索尔sor、山武yamatake、英国诺冠norgren、图尔克turck、美国de、施耐德140系列、罗克韦尔ab、施迈赛schmersal、蓝系列开关k&n、默勒moeller等（只要是进口的各类配件，我司都可以查询，并给予优惠价支持，欢迎来电咨询）。

主营产品：

- （1）仪器仪表：差压变送器、液位计、流量计、温度控制器、物位计、能量计算器、水质分析仪等。
- （2）、气动液压：气缸、三联件、电磁阀、减压阀、过滤器、油雾器、传感器、消音器、球阀、蝶阀、各类气动手动阀门、定位器、管件、快速接头、pu管、尼龙管、特氟隆管等。
- （3）、工业电器：各类开关、按钮、指示灯、接触器、继电器、断路器、光电开关、接近开关、光栅、限位开关、压力开关、记时器、编码器、软启动器、变频调、编程器、触摸屏等。
- （4）、传动机械：交、直流电机、伺服电机、减速机、联轴器、轴承、链条等。

我公司竭诚欢迎各大厂家来电来函，接洽业务！合作互惠！共建和谐良好的企业文化。“金华华控”的经营理念：团结合作、锐意进取、诚实信用、共争双赢，用精湛技术和诚挚的服务回馈社会大众，帮助您降低采购成本,让您享受一站式采购的舒适服务。我司拥有强大的物流中心，有大量的现货供应！欢迎

来电查询、诚征各地代理商！联系人：方浩杰tel:0579-82468085-810 fax:0579-82479438-805手机：1595899
9272qq: 297988097 e-mail:297988097@qq.com贸易通:jhhkdq018普传变频器全系列产品：

a.高性能通用变频器

特点：普传变频器pi7600/pi7800系列变频器是普传科技应市场需求推出的一款全新产品，它应用先进的空间电压矢量spwm控制技术，采用高性能的功率模块和dsp芯片，内置电流控制环，实现高精度闭环控制，达到电压和频率输出的高稳定性和高精度要求。全新的生产工艺和完备的检测设备，保证了该变频器产品在实际应用中更加稳定可靠。

全新的普传变频器pi7600/pi7800系列变频器将为您提供更加全面的电机控制解决方案。

1.全新的软硬件设计

2.卓越的性能提升

3.更高的品质保证

4.时尚工业化外观

5.采用dsp（数字信号处理器）为核心的控制单元，实现高速高性能控制

6.集v/f控制、v/f+pg控制、矢量控制+pg三种控制功能于一体

7.三种空间电压矢量波形产生方式

8.死区补偿功能，实现低频率大输出转矩

9.自动转差补偿

10.十种频率设定方式，模拟端子可以接收0~10v、0~20ma之内的自定义范围信号

11.可实现最多七段速度和八段加速度控制

12.六路可编程输出控制端子

13.内置pid功能，可实现高性能闭环控制

14.可支持0~10v、1~5v、0~20ma、4~20ma反馈信号

15.pid调节的直流电流制动

16.转速追踪启动与断电再恢复运行功能

17.强大的通信功能，支持标准的rs485与can bus，同时提供远控键盘功能

18.人性化显示菜单，中文液晶显示，配以led显示，同时显示3个状态参数

19.特有的逆变模块（igbt）温升监控功能，风扇调节可控，适时降低电机噪音和温升

20.高效的故障查询与记录功能，方便排除故障

21.参数保护功能

22.独特的设计，使变频器对电源的污染降到最低

23.稳定 简洁 美观

外形尺寸：360*235*207 功率：11-15kw

外形尺寸：410*264*242 功率：18-22kw

外形尺寸：560*300*243 功率：30-37kw

b.电力矢量变频器

特点：普传科技pi8000/8100系列高性能电流矢量变频器

产品定位：

普传科技pi8000/8100系列变频器是普传科技基于电机运行与控制最新理论和技术成果推出的全新电流矢量高性能变频器，以伺服功能完成对电机的完美控制，为您提供高端控制领域的全面解决方案。

技术特点：

普传科技pi8000/8100系列变频器是高品质、多功能的矢量控制变频器。通过对电机磁通电流和转矩电流的解耦控制，实现了对转矩的快速响应和准确控制，可以高精度进行宽范围的调速运行和转矩控制。

全新的硬件平台、科学的生产工艺和完备的检测设备，保证了该产品在应用中更加稳定可靠。

性能简介：

- 1.采用dsp（32位数字信号处理器）为核心的控制单元，实现高速高性能控制；
- 2.速度控制方式：无pg矢量控制（svc）、有pg矢量控制（vc）、v/f控制；
- 3.自动识别电机参数，智能整定到最佳控制模式；
- 4.死区补偿与自动转差补偿功能，实现低频0.5hz下180%大转矩输出；
- 5.八路开关量输入，三路模拟量输入，两路模拟量输出，0~10v或0~20ma之内的自定义范围信号；
- 6.可支持0~10v、1~5v、0~20ma、4~20ma反馈信号；
- 7.简易plc功能，可实现最多十五段速度和八段加速度控制；
- 8.“一键飞梭”键盘，可自由飞旋，两路自定义按键，随需求扩展；
- 9.多国语言人性化显示菜单，高亮oled+led，同时显示3组状态参数；
- 10.键盘支持热插拔，可存储/拷贝4组运行参数程序；

11.强大的通信功能，支持标准的rs485和modbus，同时提供键盘远控功能；

12.转速追踪启动与断电再恢复运行功能；

13.高效的故障查询与记录功能，方便排除故障；

14.独特的emc设计，使变频器对电源的污染降到最低；

15.全部强化涂层，适应各种恶劣环境；

16.简约时尚工业化外观设计。

容量范围：

功率范围：0.4-630kw 频率范围：0.00 ~ 2000.00hz 电压等级：220v/380v/460v/575v/660v/1140v

应用领域：

冶金、石油、化工、纺织、电力、建材、煤炭、医药、食品、造纸、塑料、印染、起重、线缆、洗涤、供水、暖通、污水处理等行业，机械配套：拉丝机、搅拌机、挤出机、分切机、卷绕机械、压缩机、风机泵类、研磨机、传送带、提升机、离心机及各种调速机械。

c.专用变频器

空压机传统工况简介：

电机启动电流大：主电机虽然星-角减压启动，但启动时的电流仍然很大，会影响电网的稳定及其它用电设备的运行安全。

耗能：主电机时常空载运行，属非经济运行，电能浪费严重。

噪音大：主电机工频运行致使空压机运行时噪音很大。

电机磨损大：主电机工频启动设备的冲击大，电机轴承的磨损大。

变频改造效果：

1.节能：变频器控制电机随给定压力，通过pid调节，实时改变速度，整体节电率在20% ~ 50%。

2.工艺更为合理：可以实时监测供气管路中气体的压力，使供气管路中的气体的压力保持恒定，提高生产效率和产品质量；

3.电机保护：可使电机启动、加载时的电流平缓上升，没有任何冲击；可使电机实现软停，避免发生电流造成的危害，有利于延长设备的使用寿命

主要性能

1.针对空压机负载较重，设计超大过流倍数，大大加强了电机的过流过载能力；

2.异步空间矢量pwm,无级分段同步空间矢量pwm,二相优化空间矢量pwm；

- 3.输出频率与输出电流可单独调节，输出完美的正弦电流波形，功率因素在0.95以上；
- 4.实现v f控制方式下低频(1hz)大输出转矩控制,自动转矩提升功能;
- 5.变频器启动前自动追击电机转速；
- 6.采用市电 节能运行转换控制方式，以免发生故障时影响正常生产；
- 7.共15个运行监视对象，可多视角动态监视机器运行状态。

机床应用对变频器在的主要要求

在低速运转时满足大功率要求;动态响应速度;基于dsp的高性能空间矢量变频器

特点：

- 1.体积小容易安装操作
- 2.操作器附有频率设定
- 3.电位器/键盘/多段速可选调速方式
- 4.超低噪音、载波频率可达16khz
- 5.自动节能运转
- 6.自动或程序7段可调速度运行
- 7.低速转矩提升功能
- 8.软件可调过欠压，实现灵活控制
- 9.宽电压输入功能，适应工厂环境

技术规范

- 1.输入电压范围：380/220v \pm 15%
- 2.输入频率范围：50/60 \pm 5%hz
- 3.输出电压范围：0 ~ 额定输入电压
- 4.输出频率范围：0 ~ 800hz
- 6.频率设定方式：数字设定、模拟量设定、脉冲频率设定、串行通讯设定、多段速及简易plc设定、pid设定等
- 7.控制方式：无pg矢量控制、有pg矢量控制、v f控制
- 8.可编程模拟量输入：v 2 0~10v电压输入信号可调 i 2 0~20ma内电流输入信号可调

9.模拟量输出：da1 da2 0~10 1~5vdc: 0~20 4~20ma

10.低频特性：线性，平方根，用户自定义8段v/f曲线 自动转差补偿 转矩提升

11.起动转矩：无pg矢量控制：0.5hz/150% (svc) ，有pg矢量控制：0hz 180%

12.调速比：无pg矢量控制：1：100 ，有pg矢量控制：1：1000

13.速度控制精度：无pg矢量控制：±0.5%最高速度，有pg矢量控制：±0.1%最高速度

14.载波频率：1.0k ~ 16.0khz

15.简易plc、多段速控制功能：实现与数控电脑的完美结合

16.过载能力：300%瞬间过载能力

17.实现v/f控制方式下低频大输出力矩控制

18.可在0转至24000转内可调节功能

19.转速追踪再起动功能：小于15毫秒：连续运行大于15毫秒：自动检测电机转速，瞬间掉电再启动

20.jog功能：用户自由定义的多功能点动快捷键

21.继电器输出：2路输出信号可设程序设定动作对象

22.故障保护功能：过流、过压、欠压、过温、缺相、过载等保护功能

注塑机传统工况

注塑机是对各种塑料进行加热、融熔、搅拌、增压后，将塑料流体注入模具控内，完成工件一次注塑成型的设备。

1.耗能：合模.锁模.射胶.溶胶.保压.冷却.开模等几个阶段需要不同的压力和流量，而油泵电机在恒速运转，造成能量的浪费；

2.工艺不合理：不同的工序油泵的转速都一样，没能因工艺要求而实时的改变电机转速；

3.工件使用寿命短：注塑机油温高.噪音大.机械和密封件都因在最大的压力和流量下而使用寿命减短；

4.电机保护不够：电动机频繁直接启动，电流大，寿命减短，同时对电网的污染大。

变频改造效果：

1.节能：变频器控制电机随注塑机各工序要求实时改变速度，整体节电率在20% ~ 60%。

2.工艺更为合理：随注塑机控制器的要求自动实时调速，电机起停时间可调，满足了制造工艺，延长了注塑机工件寿命。

3.电机软启动：电机启动不再出现大电流，实现软启动，延长电机的使用寿命，同时减少对电网的电磁污染。

主要性能：

- 1.针对注塑机急速起停，设计超大过流倍数，大大加强了电机的过流过载能力；
- 2.异步空间矢量pwm,无级分段同步空间矢量pwm,二相优化空间矢量pwm；
- 3.输出频率与输出电流可单独调节，输出完美的正弦电流波形，功率因素在0.95以上；
- 4.实现v/f控制方式下低频(1hz)大输出转矩控制,自动转矩提升功能;
- 5.变频器启动前自动追击电机转速;
- 6.采用市电/节能运行转换控制方式，以免发生故障时影响正常生产；
- 7.共15个运行监视对象，可多视角动态监视机器运行状态。

应用范围:各种塑料挤出设备。

编辑本段主要性能：

异步空间矢量pwm,无级分段同步空间矢量pwm,二相优化空间矢量pwm；

输出频率与输出电流可单独调节，输出完美的正弦电流波形，功率因素在0.95以上；

实现v/f控制方式下低频(1hz)大输出转矩控制,自动转矩提升功能;

启动前自动追击电机转速；

及时反应，第一时间介入掉电电路；

共15个运行监视对象，可多视角动态监视机器运行状态。

标准规范

- 1.输入电压范围：380/220v ± 15%
- 2.输入频率范围：50/60 ± 5%hz
- 3.输出频率范围：0 ~ 800hz
- 4.基于dsp的高性能空间矢量变频器
- 5.频率设定方式：数字、模拟量、脉冲频率、串行通讯、多段速及简易plc、pid设定等
- 6.控制方式：无pg矢量控制、有pg矢量控制、v/f控制
- 7.可编程模拟量输入：v2 0~10v电压输入信号可调 i2 0~20ma内电流输入信号可调
- 8.模拟量输出：da1 da2 0~10/1~5vdc: 0~20/4~20ma
- 9.低频特性：线性，平方根，用户自定义8段v/f曲线 自动转差补偿 转矩提升

10. 起动转矩：无pg矢量控制：0.5hz/150% (svc) ，有pg矢量控制：0hz/180%

11. 调速比：无pg矢量控制：1：100 ，有pg矢量控制：1：1000

12. 速度控制精度：无pg矢量控制：±0.5%最高速度，有pg矢量控制：±0.1%最高速度

13. 载波频率：1.0k ~ 16.0khz

14. 简易plc、多段速控制功能：实现与数控电脑的完美结合

15. 过载能力：250%瞬间过载能力

16. 实现v/f控制方式下低频大输出转矩控制

18. 转速追踪再起功能：小于15毫秒：连续运行大于15毫秒：自动检测电机转速，瞬间掉电再启动

19. jog功能：用户自由定义的多功能点动快捷键

20. 继电器输出：2路输出信号可设程序设定动作对象

21. 故障保护功能：过流、过压、欠压、过温、缺相、过载等保护功能

d. 电机环保节能器

本品为普传科技基于电气传动尖端技术及电机运行特点开发的设计制造的新一代高品质、多功能电机控制、环保、节能产品。应用先进的空间电压矢量pwm控制技术、矢量控制技术，采用高性能的功率模块和先进的节能器制造工艺，具有创新性和先进性。本产品不同于以往的电机节能器，具有电机无级调速满足工艺和节能的双重效果及对低速、重载的设备控制。真正实现了电能节约管理的智能化、系统化和个性化。专家评语：“该产品技术先进，性能指标达到国内领先水平，节能及环保效果明显，经济效益显著。”

优秀的软硬件平台

采用32位德州仪器公司电机专用芯片dsp为核心的控制单元，优化的空间矢量控制技术，实现了系统的高性能控制；

1,应用了高性能功率模块igbt和先进的节能器制造工艺，实现电机输入电源和控制系统的集成；

2,具有自动转矩补偿、自动电压调节、瞬时断电转速跟踪再启动功能；

3,内置pid功能，可实现高性能闭环速度控制pid调节

4,转速追踪启动与断电再恢复运行功能；

5,人性化设计，免用户二次加工，输入输出接上即可使用的环保节能与自动化产品，操作灵活、方便；

6,设有lcd显示屏，其所有参数均通过面板上的触摸式按键输入，所有设置以及运行和故障状态均在屏上显示等；

7,强大的通讯功能，支持标准的rs485与can bus，设置有计算机接口供dcs系统监控，提供远控键盘功能；

8,与plc、上位机等连接，可方便构成满足不同需求的自动化控制系统。

编辑本段应用表现

- 1、具有电机节能和无级调速的双重效用。根据负载特性自动调节电机转速，使负载保持运行在节能状态，具有软启动特性，没有启动时的冲击电流与机械震动；
- 2、全程优化设计：可有效降低电机运行噪音和发热、减少电机维护量,延长电机使用寿命的2~4倍，降低维修成本；
- 3、具有市电及节电状态双电路自动转换的不间断供电回路、故障自动报警，不影响正常工作；
- 4、宽电压设计以及转速跟踪功能保障在电网电压波动频繁的情况下节能器仍能正常工作。
- 5、谐波治理：产品设计安全处理按欧盟weee标准设计，符合欧盟“禁用有害物质rohs认证要求。内置电抗器、正弦滤波器等抑制谐波，降低对电网的污染。
- 6、降低电源输配无功损耗，降低变压器容量需求20%以上；
- 7、节能显著，综合节电率可达30%，改善“大马拉小车”的功耗浪费问题，有效避免电机因匹配不合理而造成的电能浪费，有效提高功率因数达95%以上
- 8、保护功能齐全：过电压，欠电压，过电流,电子热过载保护,过热保护，断电再恢复运行,电流限幅，过电压保险丝断，接地故障，缺相，过载保护，外部故障，通讯错误,pid反馈信号异常等。
- 9、用户普遍反映的问题及可能出现的故障：电机不转，电机发热

有需要还请直接浏览其普传的官网

10、科延长电机的使用寿命

本产品的额定电压为单相/三相AC230（V），输出电压调节方式是高载频PWM控制，产品系列是塑机专用，直流电源性质为电压型，滤波器是内置EMI滤波器，额定电流为20（A），应用范围为注塑专用，适配电机功率为0.7（kW），型号是塑机专用，品牌是POWTRAN/普传，控制方式为V/F开