

## HPVFE经济型变频器

NEW

### 产品简介:

HPVFE经济型变频器采用简便的操作、安装和调试方式,是简单调速场合中的低成本、高稳定性和高可靠性的选择。不同用户还可以通过扩展参数设置来获得强大的附加功能。可利用休眠模式和自动电机能耗优化功能,减少电机的输入电压使之与负载相匹配,从而达到最大化节能。可广泛应用于食品加工、灌装瓶装工业、各种泵类驱动、化工工业、污水处理、输送装置和纺织等行业。

### 产品特点:

- 电气安装简单、操作方便、功能完善。
- 具有14个基本参数(共40个参数),设置方便、易用。
- 实时显示故障记录,第0组参数进行系统调试。
- 带有基础参数描述和端子布置的功能卡。
- 可编程的输入输出(I/O)功能提供更加灵活的控制。
- 隔离电源具有短路保护功能。

### 规格:

额定电压: 220~480V

额定功率等级: 0.37~15kW



## HPVFL无感矢量控制变频器

NEW

### 产品简介:

HPVFL是一种创新的并拥有专利的电机控制方案。该矢量控制技术能够驱动电机在0.0Hz转速下达到100%转矩输出,从而能够使这种独特的开环控制产品替代传统的闭环控制系统,且无需额外的反馈装置。

### HPVFL产品特点:

- 紧凑的结构、简便的机械和电气安装
- 操作简单、功能强大、易于使用
- 电机电流、转速和输出功率的实时显示
- 通过故障记录和第0组参数进行系统调试
- 掉电后无短路电流
- 150%过载条件下可运行60秒(175%2秒)
- 在0.0Hz可达到100%的转矩(无需编码器)

### 规格:

额定电压: 220~480V

额定功率: 0.37~160kW



## HPVFB矢量控制变频器/HPVFQ四象限变频器

NEW

### 产品简介:

HPVFB矢量控制变频器采用高性能DSP芯片,具有在低速时额定转矩输出,带载能力强,多种转矩提升,诸多参数均可在线调整等特点。在运行过程中,能够在0速度开环模式运转下控制电机,实现平滑、受控的全转矩输出。系统可以利用测量和补偿控制技术对非线性参数进行精确的修正,使输出波形能够实现高质量的正弦输出波形。产品针对高端复杂场合应用环境,能满足多种场合的精确调速要求。

HPVFQ四象限变频器能满足各种位势负载的调速要求,可将电机的再生能量转化为电能送回电网,达到最大限度的节能的目的。不仅如此,它还可以减小对电网的谐波污染,功率因数可接近于1,是一种真正的“绿色”变频器。适用于电梯、提升机、机车牵引、油田磕头机等负载惯性大复杂应用场合和领域。

### HPVFB产品特点:

- 采用FOC[磁场定向矢量控制]、无感/有感矢量的控制方式
- 具有高性能的数字信号处理器,采用优化的控制算法。
- 具有自动调谐功能。
- 内置PID控制器可用于反馈控制系统。
- 双路高速串行通讯接口。
- 完善的保护功能及故障诊断系统。

### HPVFQ产品特点:

- 采用IGBT的直流电源供给装置的能量再生方式。
- 无谐波、高稳定的四象限技术
- 可再生性反馈(4Q操作)
- 小谐波正弦电流
- 掉电后无短路电流
- 线电压波动补偿,功率因数可设定
- 运行状态波形保存、诊断功能

### 规格:

额定电压: 220~460V(可选660-1140V)

额定功率: 5.5~400kW



## HPISE型软起动器

### 产品简介:

HPISE是专为单相和三相小型鼠笼电机设计的微型数字式软起动器。可灵活实现软起和软停,且软起和软停时间可调,软起初始电压(初始转矩)多档可选。可广泛应用于各种小型电机装置中,以减轻电网负担,延长设备使用寿命。

### 产品特点:

- 结构小巧紧凑牢固,便于集成到控制系统
- DIN导轨底座,便于安装固定
- 集中旋钮式调节参数,操作简便直观
- 带LED指示,电源和工作状态及故障分析一目了然
- 带内置旁路接触器,降低了损耗并延长设备的使用寿命

### 规格:

主电压范围: 110~400VAC(单相)

220~480VAC(三相)

主电流范围: 03~45AAC



## HPISD经济型软起动器

NEW

### 产品简介:

HPISD型经济型软起动器用双MCU微处理器完成通讯、故障处理、信号采集、参数给定。可对短路、过压、欠压、过载等进行全面的保护和监控,支持在线升级控制程序。可广泛用于纺织、冶金、石油化工、水处理、船舶、采矿、城市供水和机械设备等行业。

### 产品特点:

- 良好的人机交互式开放性设计
- 独特的电机模糊算法,彻底解决机械冲击、抖动问题
- 丰富的电机保护功能,延长电机的使用寿命
- 开放性程序设计,能根据客户需求定制,有效节约客户成本
- 负载数据信息的测量与反馈功能

### 规格:

主电压范围: 220~500VAC

主电流: 17~820A



## HPISH新一代智能型软起动器

### 产品简介:

HPISH新一代智能型软起动器其独特的智能电子电路提供完美的控制及保护功能,可预置双重起停参数自由切换,能监测负载状况并自动实现轻载节能模式运行。具有电机绝缘检测及对缺相、短路、相序及电子过载等进行全面保护的功能。可带RS485通讯接口,实现全面微机远程控制和监测。可广泛用于纺织、冶金、石油、化工、水处理、船舶、运输、医药、食品加工、采矿和机械设备等行业。

### 产品特点:

- 预置低速运行(正反转控制),具有内置旁路功能
- 提供独特的加减速曲线控制、泵控制程序
- 可编程设定信号继电器
- 完美的起停控制及保护功能
- 具有高可靠性,可不带旁路在线持续运行
- 支持多国语言的LCD液晶显示

### 规格:

主电压范围: 230~500VAC

主电流: 17~820A



## HPMV-DN系列中高压固态软起动装置

### 产品简介:

和平电气自主研发的HPMV-DN系列中高压固态软起动器采用光纤触发均压均流技术对SCR串联组进行控制,可满足静态、动态电压和电流的不同要求。成功的解决了SCR串联产生的均压问题和信号同步问题。可广泛应用于大型风机、水泵、空压机、搅拌机、球磨机等大型设备。

### 产品特点:

- 突跳起动、电压斜坡、恒流、转速控制(选配)等多种可选控制模式。
- 多种起动方式选择,具有软起、直起、软停、自由停止等起动方式。
- 采用信号分级处理和隔离技术,使系统具有很强的抗干扰能力。
- 阻容网络静态、动态均压及吸收技术,保证功率器件在高压下可靠安全运行。
- 六条起动和停止曲线适应不同电机系统的机械特性及要求。
- 

### 规格:

主回路电压: 2.3~13.8kV

额定输出功率: 250~25000kW



# 产品简介

## Product Introduction

索肯和平(上海)电气有限公司是2004年10月,由中国无区域企业和平电气有限公司和国际自动化巨头香港索肯企业集团有限公司,共投巨资组建的高新技术企业。公司获得了国家火炬计划项目、中国驰名商标、十大科技创新成果、高新技术企业认定、上海市重点新产品等等诸多荣誉和殊荣。

未来是人与自然和谐发展的社会,作为工业自动控制领域的领军者之一,我们将视构建和谐社会为己任,注重环境保护,节约能源,降低能耗,为绿色工业的发展不遗余力!

## HPMVI高压变频器

### 产品简介:

HPMVI系列高压大功率变频器是我公司结合目前数字控制领域以及电力电子领域最先进的技术，主回路采用了单元串联多电平拓扑结构，结合相移切分技术、多脉冲整流、多重化PWM、完善的保护功能、波形连续变换技术以及远程通讯控制技术。具有高功率因数、抑制低谐波污染的特点，真正的实现完美无谐波。主要应用在火力发电、电力行业、冶金行业、制药行业、市政供水和石化行业等高压电机调速、节能、软启动及智能化控制方面。

### 产品特点:

- 高集成度技术和全数字化控制系统，抗干扰能力强。
- 高效率、高功率因素、低谐波设计。
- 功率单元监控功能，可以通过触摸屏来监视功率单元的故障点。
- 具有单元的旁路功能和系统大旁路功能。
- 完善的保护功能，对定子电压、定子电流等数据具有精确的实时监控。
- 显示多项运行参数，具有全面的参数记录功能。



### 规格:

额定电压: 3~10kV  
额定功率: 315~3150kW

## 伺服控制

NEW

### 产品简介:

和平电气高性能的伺服控制具有“快速、灵活、精确、经济”的特点。产品采用位置、速度、扭矩控制三位一体的全数字式控制模式，具有配置灵活、高精度定位、传输距离长、系统可靠、维护方便等优点。适用于对数控系统开环系统、半闭环系统、闭环系统的各种伺服电机的驱动使用。

### 产品特点:

- 全数字式控制、体积小巧;
- 位置、速度、扭矩控制模式三位一体;
- 单驱动双轴控制功能;
- 面板可显示马达运转的状态和驱动器错误报警;
- 低噪音、低震动;
- 低转子惯性设计提升了马达在高速、高频率定位上的可信赖性;



## HPVFS隔爆兼本安型变频器

NEW

### 产品简介:

HPVFS隔爆兼本安型变频器以全新的设计思路，将变频、矢量控制、隔爆及本质安全等技术相结合，具有多种控制模式、低速高转矩等特性，可四象限运行，具有能量回馈功能，节能效果明显。主要适用于煤矿井下或露天矿山、选煤厂等有爆炸危险场所的大负荷设备软启动、软停车控制。

### 产品特点:

- 掉电后无短路电流
- 输入线电压补偿 (AVR)
- 功率因数可设定 (例如 $\cos\Phi=1$ )
- 多种控制功能，控制精度高。
- 载波频率 (0.8~10kHz) 可自动下降，可靠保护IGBT
- 具有IGBT短路、电机短路、初始充电错误、外部信号错误等特殊保护

### 规格:

额定电压等级: 660-1140V  
额定功率等级: 5.5~630kW



## HPQJR系列低压防爆软起动器

### 产品简介:

HPQJR系列低压矿用隔爆兼本质安全型软起动器具有起动电流小、起动速度平稳可调、起动性能可靠、对电网及机械设备冲击小等优点，是传统起动方式最理想的更新换代产品。适用于石油、冶金、矿山、选煤厂含有爆炸性气体 (甲烷) 和煤尘的煤矿井下的重载或使用条件恶劣的三相异步电动机的软启动、软停车控制。

### 产品特点:

- 可最大限度消除机械及电流冲击，延长设备使用寿命。
- 模块化结构设计，特别便于使用和维修。
- 具有集成电机综合保护器功能。
- 用户可根据实际对象不同，选择起动方式和保护方式。
- 隔爆外壳采用快开门设计，便于维护。

### 规格:

主回路电压: 660-1140V  
额定电流: 200-400A



## ZN73F-12永磁真空断路器

### 产品简介:

ZN73F-12型永磁机构户内高压真空断路器是采用永磁操动机构进行分合闸控制高压断路器产品。与传统操作机构相比较，具有主要部件少、无需机械机构脱锁扣装置、故障源少等特点，完全满足自动分合闸的要求并具有极高的操作可靠性与使用寿命。产品广泛电力系统、发电厂、变电站、矿业和厂矿企业等领域。

### 产品特点:

- 由永磁操动机构产生驱动力、实现闭锁、实现释放。
- 结构简单、低噪音、免维修
- 零部件数量少，可靠性高
- 使用寿命长，分合闸次数可达10万次
- 运动部件少，少维护

### 规格:

额定电压: 12kV  
额定电流: 630~4000A



## HPQGJR防爆高压软起动器

### 产品简介:

HPQGJR系列矿用隔爆兼本质安全型高压交流软起动器具有多种起动方式、控制功能和完善的电机综合保护功能。最大限度的消除了机械及电流冲击,延长了设备使用寿命,提高矿用设备的稳定性、安全性。主要适用于煤矿井下和其他周围介质中含有甲烷及煤尘混合物的爆炸性气体及条件恶劣的特殊环境中。

### 产品特点:

- 采用全数字微电脑调压限流技术。
- 设计结构合理，功能齐全。
- 精确控制起动电流、起动时间和速度。
- 完善电气保护和监控功能。
- 起动速度平滑可调、起动过程稳定可靠。
- 起动电流小对电网及机械设备冲击小。

### 规格:

主回路电压: 2.3~13.8kV  
额定输出功率: 250~25000kW



## MVC1-12永磁式中压真空接触器

NEW

### 产品简介:

MVC1-12永磁式中压真空接触器及其F-C组合电器采用永磁操动机构、双稳态控制模块设计，独具匠心的控制模块回路设计，使其输出不受周围环境和临近的元件产生的电磁干扰影响。产品具有设计合理、结构紧凑、适宜频繁操作等特点。广泛应用于电力、煤矿、化工、冶金、石油等领域。

### 产品特点:

- 适于频繁操作，分合速度可达900次/时。
- 操作机构稳定，少维护。
- 永磁操动机构低功耗、节能环保。
- 宽电压供电电源模块。
- 具有精确和完美的动作特性曲线。
- 具有电保持 (D) 和机械保持 (J) 两种形式。

### 规格:

额定电压: 12kV  
额定电流: 400A



## 高低压成套设备

### 产品简介:

和平电气本着安全、经济、合理、可靠的设计原则，提供功能强大、节能高效的高低压成套设备，和平电气低压成套设备主要有中置式金属铠装开关柜、低压抽出式开关柜、低压动力配电箱、户外农网配电箱、箱型固定式交流金属封闭开关设备、交流低压配电柜、交流低压配电箱等，技装移开式交流金属封闭开关柜、户内交流金属铠装移开式开关设备、防误术可靠性高，支持智能型可通信控制及智能过流保护。



## 海上风电变流器

NEW

### 产品简介:

和平电气以“人文科技，畅想绿色和平”为理念，与上海交大合作研发的兆瓦级海上风力发电柔性直流输电变流器。该产品具有创新的IGBT变流模块及串联的组合式混合结构，发电侧变流器的四象限运行及谐波抑制控制算法，独特的在线检测、异常故障处理和保护、以及干扰自复位技术等特点。可广泛应用于海上风电柔性直流输电系统，双馈风力发电机组的变流器，光伏发电系统的并网逆变器，海上风电并网等场合。

### 产品特点:

- 变流器输入电压 (V) : 690
- 变流器额定功率 (kW) : 500
- 变流器运行方式: 四象限矢量控制
- 瞬时过载能力(%): 50
- 装置总体效率 (%) : 96.5
- 谐波电流: THD (I) < 3%; TDD < 3%;

## 联系我们

索肯和平(上海)电气有限公司

地址:上海市宝山区沪太路8017号 邮编:201908  
电话:+86 21 5127 1111 传真:+86 21 5102 3333  
E-mail:market@hpn.com  
www.hpn.com

版本号: HP11/06/28VER:3.00

