

富士变频器VP系列FRN37F1S-4C-

产品名称	富士变频器VP系列FRN37F1S-4C-
公司名称	深圳市梦翔宇科技有限公司
价格	6300.00/个
规格参数	品牌:FUJI/富士通 型号:FRN37F1S-4C 产品系列:VP
公司地址	深圳市宝安区西乡街道西乡大道与前进二路交汇处宝运达物流中心综合楼二栋
联系电话	86 755 27576819/27788419 15814076705

产品详情

vp系列富士变频器具备适合hvac (heat ventilation air conditionar) 行业所需的最佳功能，节省空间、操作简便、机型丰富、全球对应等。发挥风机、水泵、2次方递减转矩负载特性，节能、省力，充分挖掘系统应变能力，满足整体成本下降的需要。

富士变频器是由取得环境管理系统iso14001认证的工厂制造高性能和多功能的理想结合动态转矩矢量控制能在各种运行条件下实现对电动机的最佳控制。动态转矩矢量控制动态转矩矢量控制是一种先进的驱动控制技术。控制系统高速计算电动机驱动负载所需功率，最佳控制电压和电流矢量，最大限度地发挥电动机的输出转矩。按照动态转矩矢量控制方式，能配合负载实现在最短时间内平稳地加减速。

使用高速cpu能快速响应急变负载和及时检知再生功率，设有控制减速时间的再生回避功能，实现无跳闸自动减速过程。采用富士独自开发的控制方式，在0.5hz能输出200%高起动转矩 (£ 22kw) 。 * 30kw以上时为180%。带pg反馈更高性能的控制系统的

使用pg反馈卡 (选件) 构成带pg反馈的矢量控制系统，实现更高性能、更高精度的运行。 -

速度控制范围：1：1200- 速度控制精度：±0.02%- 速度响应：40hz电动机低转速时脉动大大减小 采用动态转矩矢量控制，结合富士专有的数字avr，实现电动机低转速 (1hz) 运行时的转速脉动比以前机种减小1/2以上。

在电动机运行过程中常时进行自整定，常时核对电动机特性变化，实现高精度速度控制。

第2电动机亦有自整定功能。1台变频器切换运行2台电动机时，保证2台电动机都

能高精度运行。优良的环境兼容性

采用低噪声控制电源系统，大大减小对周围传感器等设备的噪声干扰影响。

标准装有连接抑制高次谐波电流的dc电抗器端子。

连接选件emc滤波器后，能符合欧洲emc指令。节能功能的提高 标准设有风机、泵等最佳自动节能运行模式。采用使电动机损耗降至最小的新控制方式，取得更好的节能效果。更方便使用的键盘面板

标准设有复写功能，能容易地将1台变频器的功能码数据复写至其他变频器。

显示器标准可选择3种语言 (中文、英文和日文) ，便于国内外配套使用。

可简单地由键盘面板或外部接点信号进行点动 (jog) 运行操作。 使用延伸电缆选件 (cbiii - 10r -) ，可简单地实远方操作。完整的产品系列

适应不同用途，提供两种系列，一般工业用的g11s系列和风机、泵用的p11s系列。g11s系列容量范围为0.2~315kw，风机、泵用p11s系列为7.5~400kw。机种规格齐全。符合国际标准（ec指令、tuv、ul/cul）标准系列符合使用于欧洲地区、北美地区和加拿大地区的ec指令（ce标志）、tuv认证（£22kw）、ul规格、cul规格。适应各种环境的结构对£22kw标准产品采用全封闭结构ip40，耐环境性能好。对£22kw变频器，允许横向密集安装，节省控制盘的安装空间。另外对£7.5kw，变频器的高度统一为260mm，使用多台不同容量的变频器时，安装盘设计容易。提供可选防水型ip65（£7.5kw）和ip54（11~22kw），适用于食品机械、木工机械、化工机械等有粉尘和水份的环境。各种通信功能标准内装接口rs485，由此可由个人计算机向变频器输入运行命令和设定功能码数据等。设有万用di/dio功能，变频器的输入/输出端子状态（接点信号的有无）能传送至上位机和受其监控，这样可简化fa系统。可连接现场总线：profibus-dp、interbus-s、device net、modbus plus（选件）等。丰富的实用功能用于风机、泵等……pid控制功能变频器风扇on/off控制商用切换顺序用于搬运、传送设备…可选择预先设定的16种速度运行程序运行（7步，每步最长6000s，可连续、单循环或单循环终速继续运行）无冲击瞬停再起运行采用富士独自开发的变频器频率追踪（引入运行）功能，变频器能无冲击地再起运行停后正在旋转的电动机。保护功能的充实能设定电子热继电器的热时间常数，因此电子热继电器能适用于各种电动机。设有输入缺相保护，防止电源断线损坏变频器。能用ptc热敏电阻保护电动机。丰富的维护功能在键盘面板的lcd上能显示和确认变频器的运行状态、输入/输出信号状态和跳闸时的详细数据，由此较易进行异常原因分析和提出对策。i/o端子检查功能主电路电容器寿命变频器负载率测定累计运行时间的记录、显示运行状态（变频器输出电流、散热板温度、消耗功率等）监视跳闸时详细数据的记录其他各种有用功能标准装有（31.5kw）控制电源辅助输入电路，因此断开主电源时，能保持异常输出信号。接点输入控制端子（9点）、开路集电极晶体管输出（4点）、继电器输出（1点）等可根据用途任意设定其端子功能。设有主动驱动过程，该功能判断变频器的负载状态，为防止跳闸，自动延长加速时间，继续加速运行，保证强有力而不跳闸的加速过程。负载过大的场合，可选择变频器不跳闸继续运行（失速防止功能）或跳闸停止运行。富士变频器frenic-vp系列小容量通用紧凑型变频器。frenic-mini是集多种性能、功能于一身，可应对多种用途的新型小容量变频器。特点：*适用于横向搬运机械、风扇、水泵、离心机、食品机械等多种机械装置*满足高性能化、系统对应、节能、省力化、总体成本下降等各种需求。*丰富多样机型，除200v系列（单相）以外，400v系列也已系列化。分别对应emc滤波器内置型，制动电阻内置型，rs485通信对应型

富士变频器是由取得环境管理系统iso14001认证的工厂制造高性能和多功能的理想结合动态转矩矢量控制能在各种运行条件下实现对电动机的最佳控制。动态转矩矢量控制是一种先进的驱动控制技术。控制系统高速计算电动机驱动负载所需功率，最佳控制电压和电流矢量，最大限度地发挥电动机的输出转矩。按照动态转矩矢量控制方式，能配合负载实现在最短时间内平稳地加减速。使用高速cpu能快速响应急变负载和及时检知再生功率，设有控制减速时间的再生回避功能，实现无跳闸自动减速过程。采用富士独自开发的控制方式，在0.5hz能输出200%高起动转矩（£22kw）。*30kw以上时为180%。带pg反馈更高性能的控制系統使用pg反馈卡（选件）构成带pg反馈的矢量控制系统，实现更高性能、更高精度的运行。-速度控制范围：1：1200-速度控制精度：±0.02%-速度响应：40hz电动机低转速时脉动大大减小采用动态转矩矢量控制，结合富士专有的数字avr，实现电动机低转速（1hz）运行时的转速脉动比以前机种减小1/2以上。新方式在线自整定系統在电动机运行过程中常时进行自整定，常时核对电动机特性变化，实现高精度速度控制。第2电动机亦有自整定功能。1台变频器切换运行2台电动机时，保证2台电动机都能高精度运行。优良的环境兼容性采用低噪声控制电源系统，大大减小对周围传感器等设备的噪声干扰影响。标准装有连接抑制高次谐波电流的dc电抗器端子。连接选件emc滤波器后，能符合欧洲emc指令。节能功能的提高标准设有风机、泵等最佳自动节能运行

模式。采用使电动机损耗降至最小的新控制方式，取得更好的节能效果。更方便使用的键盘面板标准设有复写功能，能容易地将1台变频器的功能码数据复写至其他变频器。

显示器标准可选择3种语言（中文、英文和日文），便于国内外配套使用。

可简单地由键盘面板或外部接点信号进行点动（jog）运行操作。使用延伸电缆选件（cbiii - 10r - ），可简单地实远方操作。完整的产品系列

适应不同用途，提供两种系列，一般工业用的g11s系列和风机、泵用的p11s系列。g11s系列容量范围为0.2 ~ 315kw，风机、泵用p11s系列为7.5 ~ 400kw。机种规格齐全。符合国际标准（ec指令、tuv、ul / cul）标准系列符合使用于欧洲地区、北美地区和加拿大地区的ec指令（ce标志）、tuv认证（£ 22kw）、ul规格、cul规格。适应各种环境的结构 对 £ 22kw标准产品采用全封闭结构ip40，耐环境性能好。对 £ 22kw变频器，允许横向密集安装，节省控制盘的安装空间。另外对 £ 7.5kw，变频器的高度统一为260mm，使用多台不同容量的变频器时，安装盘设计容易。

提供可选防水型ip65（£ 7.5kw）和ip54（11 ~ 22kw），适用于食品机械、木工机械、化工机械等有粉尘和水份的环境。各种通信功能

标准内装接口rs485，由此可由个人计算机向变频器输入运行命令和设定功能码数据等。设有万用di / do功能，变频器的输入/输出端子状态（接点信号的有无）能传至上位机和受其监控，这样可简化fa系统。

可连接现场总线：profibus - dp、interbus - s、device net、modbus plus（选件）等。丰富的实用功能用于风机、泵等.....pid控制功能变频器风扇on / off控制商用电切换顺序用于搬运、传送设备...可选择预先设定的16种速度运行程序运行（7步，每步最长6000s，可连续、单循环或单循环终速继续运行）无冲击瞬停再起动运行

采用富士独自开发的变频器频率追踪（引入运行）功能，变频器能无冲击地再起动瞬停后正在旋转的电动机。保护功能的充实

能设定电子热继电器的热时间常数，因此电子热继电器能适用于各种电动机。

设有输入缺相保护，防止电源断线损坏变频器。能用ptc热敏电阻保护电动机。丰富的维护功能在键盘面板的lcd上能显示和确认变频器的运行状态、输入/输出信号状态和跳闸时的详细数据，由此较易进行异常原因分析和提出对策。i / o端子检查功能 主电路电容器寿命 变频器负载率测定 累计运行时间的记录、显示 运行状态（变频器输出电流、散热板温度、消耗功率等）监视 跳闸时详细数据的记录其他各种有用功能 标准装有（3

1.5kw）控制电源辅助输入电路，因此断开主电源时，能保持异常输出信号。接点输入控制端子（9点）、开路集电极晶体管输出（4点）、继电器输出（1点）等可根据用途任意设定其端子功能。设有主动驱动过程，该功能判断变频器的负载状态，为防止跳闸，自动延长加速时间，继续加速运行，保证强有力而不跳闸的加速过程。

负载过大的场合，可选择变频器不跳闸继续运行（失速防止功能）或跳闸停止运行。

本产品的品牌是FUJI/富士通，型号是FRN37F1S-4C，产品系列是VP，应用范围是专用，电源相数是三相，额定电压是三相AC380-480（V），供电电压是高压，适配电机功率是37（kW），滤波器是内置B类EMC滤波器，直流电源性质是电流型，控制方式是电流矢量，输出电压调节方式是PWM控制，外型是铁壳，营销方式是代理，额定电流是72（A），电机容量是54