

# 龙门吊变频器 V5-H-D6 兼容安川自主协议

产品名称	龙门吊变频器 V5-H-D6 兼容安川自主协议
公司名称	上海联喜机电设备有限公司
价格	面议
规格参数	应用范围:提升机专用 品牌:蓝海华腾 产品系列:V5-H-D6
公司地址	上海市金山区朱泾镇仙居路218号3幢2298室A座
联系电话	86 021 31178336 13524546808

## 产品详情

v & t变频器采用与目前国际最领先先进完全同步的无速度传感器 / 有速度传感器矢量控制技术和转矩控制技术，不仅具有与国际高端变频器同样优异的控制功能，同时还结合中国的应用特点，进一步强化了产品的可靠性和环境的适应性以及客户化、行业化设计，并针对行业需求进行产品细分，使产品能够更好地满足各种传动应用需求。 v & t通过了iso9001质量管理体系认证、产品ce认证，并获得深圳市双软企业和高新技术企业称号。 1、v6-h高性能矢量控制型/转矩控制型变频器 2、v6-t张力控制卷曲专用变频器 3、v6-h-m1简易伺服定向定位专用变频器 4、v5-h高性能矢量控制型变频器 5、v5-t张力只拉丝机专用变频器6、v5-b纺织细纱机专用变频器 7、v5-i矢量型注塑机专用变频器 8、v5-k矢量空压机专用变频器 9、v5-j一体化节能控制柜 10、v5-e双变频拉丝机专用变频器 11、e5-p风机水泵专用变频器

一、v6-h高性能矢量控制型/转矩控制型变频器 矢量控制1：既有矢量控制的优异性能，又对电机参数不敏感。 启动转矩：0.50hz，180%额定转矩 调速范围：1：100 稳速精度：±0.5% 0.50hz可控制电机150%额定转矩稳定运行。 矢量控制2（无编码器速度反馈）：精确的无速度传感器矢量控制技术真正实现了交流电机解耦，使运行控制直流电机化。 启动转矩：0.25hz，180%额定转矩 调速范围：1：200 稳速精度：±0.2% 0.25hz可控制电机150%额定转矩稳定运行。 矢量控制2（有编码器速度反馈）： 启动转矩：0.00hz，180%额定转矩 调速范围：1：1000 稳速精度：±0.02% 开环转矩控制方式：独立的电流环控制实现真正的转矩控制，支持转矩和速度控制在线切换。 转矩精度：±5% 转矩响应：< 20ms 闭环转矩控制方式：独立的电流环控制实现真正的转矩控制，支持转矩和速度控制在线切换。 转矩精度：±5% 转矩响应：< 10ms

1、无速度传感器矢量控制下优异的控制性能 2、真正实现无跳闸运行 3、矢量控制下低频大转矩稳定运行4、独特的电网瞬时掉电处理 5、转矩控制运行6、独特的转速跟踪功能7、独特的快速直流制动 二、v6-t张力控制卷曲专用变频器 高性能矢量控制技术和转矩控制技术，收放卷控制时，转矩控制精度高，可准确提供用户需要的张力，并且对张力给定响应快，保证材料加工的粗细和厚度均匀 转矩输出能力强，在全速范围内可提供额定或可定至最高2.0倍额定转矩，对收放卷盘径适应能力强 启动平滑，无论低速还是高速运行下张力控制稳定，收放材料不会被拉细或拉断，采用先进的转矩识别算法，可自动补偿转动惯量、静止和滑动时的摩擦力，从而根本上保证了线材加工时提供前后一致的张力控制特征 采用智能卷径识别，识别精度高，抗绕动能力强 三、v6-h-m1简易伺服定向定位专用变频器 结构紧凑，体积相当于同等功率段变频器的70

% 低速精密加工：以优异的低频转矩性能满足机床主轴在低速情况下的加工需求（电动状态下运行可低至0.25hz输出180%额定转矩）转矩和转速指标：满足切削时的突加、突卸负载需求，动态转矩响应时间 < 20ms，稳速精度  $\pm 0.2\%$  电机额定负载下实现0.1ms指令加减速 电机正反转过零速切换时，电流无相位突变和震荡，转速无脉动 母线电压控制平稳，在无能耗控制的条件下减速亦能提供快速可靠的控制能力。 尤其适合于：数控机床、喷泉控制、编织机、提花机等各类复运行设备。 四、v5-h高性能矢量控制型变频器 矢量控制1：既有矢量控制的优异性能，又对电机参数不敏感。 启动转矩：0.50hz，180%额定转矩 调速范围：1：100 稳速精度： $\pm 0.5\%$  0.50hz可控制电机150%额定转矩稳定运行。 矢量控制2：精确的无速度传感器矢量控制技术真正实现了交流电机解耦，使运行控制直流电机化。 启动转矩：0.25hz，180%额定转矩 调速范围：1：200 稳速精度： $\pm 0.2\%$  无速度传感器矢量控制下优异的控制性能 真正实现无跳闸运行 独特的电网瞬时掉电处理 矢量控制下低频大转矩稳定运行 独特的快速直流制动 独特的转速跟踪功能 五、v5-t张力控制拉丝机专用变频器 高性能矢量控制/转矩控制技术实现恒线速度、恒张力控制 可实现无速度编码器反馈的开环转矩控制，彻底面熟编码器的维护烦恼 转矩输出精度5%，响应时间小于10ms，优良的转矩控制性能可确保材料张力准确稳定 内部自带卷径计算功能和张力控制补偿算法，简化plc的程度设计，使用方便 成熟高效的pid控制算法，包括pid限定、pid取消、pid自适应等 提供多种实用功能，如断料检测报警、断料防飞车、计米表、线速度表功能等 六、v5-b纺织细纱机专用变频器 同步收线，满卷启停，全速度范围内运行 过载能力强，低频转矩大，运行控制可靠，动态响应快 节能效果明显且使用可靠，无额外的热能耗，延长了整个系统的使用寿命 无需外加编码器，节约成本且彻底免除外界干扰 改造后的系统不改变原有操作习惯 转矩输出稳定，运行可靠 针对纺织机械中细纱机的应用需求设计，方便柜外安装方式 适用于多粉尘的工业现场，散热器易于清理 操作方便，单键完成停机、满纱清零、断纱长度清零 丰富的指示信号：满纱指示、断纱指示、掉电指示、运行/停机指示等 七、v5-i矢量型注塑机专用变频器 超强的急加急减速调节能力，电机在停机状态情况动至额定转速最快0.1秒 完美的独立风道设计，后部件、顶部风扇可方便拆卸，便于维护，防尘、防腐蚀，环境适应能力强，防护等级高 在任意加减速是和任意冲击负载条件下，变频器稳定无跳闸运行，在节能的前提下提高工作效率 客户化工艺曲线：用户在更换模具时无须更改变频器参数，轻松实现工艺曲线的记忆 宽范围转矩输出：在压力和流量的社顶范围内电机转矩输出稳定，保证加工工件质量 绿色输出：采用先进的功率模块驱动方式，减少对注塑机控制回路和传感器的干扰 八、v5-k矢量空压机专用变频器 同步世界，领先国内的矢量控制 高效节能，最高可省电60%以上 闭环恒压供气，压力任意可调 启动运行平稳，噪音低，寿命长 运行可靠，保护完善，使用方便 九、v5-j一体化节能控制柜 基于高性能无速度传感器矢量控制技术平台 节能效果显著，投资回报率高，满足注塑机、空压机、中央空调等节能改造项目的需求 完美的独立风道设计，后部件、顶部风扇可方便拆卸，便于维护；防尘、防腐蚀，环境适应能力强 具有超强的负载能力，在任意加减速时间和任意冲击负载条件下，变频器稳定无跳闸运行，工作效率高 可实现工频和变频切换 工频运行时支持y- 切换启动 十、v5-e双变频拉丝机专用变频器 超强拉伸能力，点东穿模顺畅，pid自适应，收卷同步控制优良，自动卷径计算，断料自动检测 在整个线速度指令工作范围内运行平稳，驱动电机能快速适应线速度指令的突变 运行时摆杆波动小，停机启动时，无需用户手动调整摆杆位置，摆杆快速一步到位 卷径计算稳定可靠，不会因为断料飞车而异常突变，从而保证了控制的可靠性 两台变频器标配的操作面板可通过延长线因出，并可作为线速度表和计米表显示 十一、e5-p风机水泵专用变频器 采用美国ti高速度数据处理器dsp 量化的正弦波pwm控制 输出频率0.01 ~ 300.00hz 内置pid闭环控制 宽电压适应范围，交流280v ~ 480v，直流350v ~ 750v输入 4种加减速时间，s曲线加减速独立可调 内含多种风机水泵节能模式和节能率选择 可以设定多段v/f或多幂次方v/f曲线 具有休眠和唤醒功能

本产品的应用范围是提升机专用，品牌是蓝海华腾，产品系列是V5-H-D6，型号是V5-H-D6，额定电压是三相AC380（V），适配电机功率是15（kW），滤波器是内置滤波器，直流电源性质是电压型，控制

方式是电流矢量，供电电压是低压，电源相数是三相，输出电压调节方式是高载频PWM控制，外型是塑壳，营销方式是厂家直销，额定电流是30（A）