

华南扬辰安川变频器HB4A0009FAA

产品名称	华南扬辰安川变频器HB4A0009FAA
公司名称	深圳市扬辰自动化科技有限公司
价格	10.00/台
规格参数	品牌:安川 型号:CIMR-HB4A0009FAA
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道布龙路633号和盛大厦616
联系电话	0755-28485721 15820483830

产品详情

华南扬辰供应yaskawa安川变频器cimr-hb4a0009faa

安川变频器cimr-hb4a0009faa参数：

控制方式：

v/f控制、带pg v/f控制、无pg矢量控制、pm用无pg矢量控制、

pm用无pg高级矢量控制、pm用带pg矢量控制

频率控制范围：

0.01~400hz

容量范围：

400v级 0.4~560kw

应用范围：

升降机械

卷绕机械

金属加工机械

搬运机械

安川重负载高性能变频器h1000系列-扬辰一级代理

安川变频器h1000系列-重负载高性能变频器概述：

h1000以更高性能为您拓展无限可能。全新安川“h1000”重负载变频器，在重型工业领域发挥稳定出众！业内首屈一指的驱动性能，源于我们对产品的绝对自信。先进的电机驱动技术，带来巅峰级的高效运行。

将我们的技术融入各个领域，定义高效便利、安全环保的驱动准则。它能够根据不同用途最大限度地发挥特长，无论在性能还是控制上都值得信赖！安川始终致力于为您奉献更精益求精的可靠品质，

“h1000”正以其致臻姿态展现，全面助力您的工作。

安川变频器h1000系列容量范围：

400v级 0.4~560kw

安川变频器h1000系列应用：升降机械、卷绕机构、金属加工机械、搬运机械

安川变频器h1000系列优势：

性能提升

基本性能提升(2倍响应速度 50hz 100hz)

- 通过高速cpu和独自的高速电流矢量控制,即使出现负载的突变也可迅速的对应
- 递减转矩脉动,实现更加平滑运行
- 由于提高了响应性,增益等调整范围变广

标配起重专用模式

起重专用模式和标准模式的切换方式

8880顺控模式切换及初始化

(注) 1. 设定值8880仅适用于以下控制模式:无pg v/f 控制、带pg v/f 控制、无pg 矢量控制和带pg 矢量控制。

2. 该设定不适用于型号为cimr-h 4a0810和4a1090的变频器。

将变频器的顺控模式切换为标准模式或起重专用顺控模式并实施初始化。如果在标准模式下选择8880初始化,将输入起重专用模式;如果在起重专用模式下选择8880初始化,则将输入标准模式。

可确认a1-09(变频器顺控模式 选择)中的当前顺控模式。

起重专用模式

何谓电源再生.....(节电原理)

电源再生是指将电机发电产生的再生能量返回到电源系统中的过程。例如,起重机在起吊大量货物时,电机需要消耗能量。然而,在卸货时,

由于货物重量引起电机旋转,因此反而会产生能量(发电)。以往发电产生的能量以热能的形式消耗在制动电阻上,如今将这种能量返回到电源系统中加以利用,从而实现节电效果。

机械发电

充分利用该能量,实现节能效果!

特点1

高输出&高性能

符合用途的最适宜额定规格

heavy duty/super heavy duty的双重额定,可以根据负载特性,选择最经济的容量

根据额定,自动切换初始值、保护功能等

0.4~560kw的大容量范围,可以用于各种用途

递减转矩负载：风机、泵、空调

重负载：压缩机、起重机、平移等

超重负载：起重机升降、挤出机、机床等

最先进的电机驱动技术

实现所有电机的控制

无论是驱动感应电机或是同步电机（ipm电机/spm电机），都能实现高性能的电流矢量控制。

感应电机和同步电机用变频器可以通用

可以通过参数设定，切换感应电机与同步电机

全新的转矩特性

即使无传感器也能做到零速高转矩

能够实现以往较难做到的无传感器*的同步电机驱动。驱动ipm电机时，零速就能输出高起动转矩。

*：速度检测器（pg）、磁极检测器

使用高性能电流矢量控制，感应电机也能实现高起动转矩

高性能电流矢量控制和绝对值编码器的应用

高性能电流矢量控制，实现高起动转矩和超低速运行

高分辨率且稳定的磁极位置检出，实现平稳地起动

v

需要讨论变频器容量

配备丰富的自学习功能

内置多种自学习方式，无论是驱动感应电机或是同步电机，都能充分发挥驱动性能

自学习内容还包括客户的机械

配备新方式的在线自学习

运行中可以一直检出电机特性的变化，进行高精度的速度控制。

平稳运行

与以往产品相比，降低了转矩脉动，实现更平稳的运行

可靠的转矩限制（驱动感应电机、同步电机时）

需要保护机械时，通过矢量控制下的高精度转矩限制功能，限制输出转矩

有突发的负载变化时，通过转矩限制功能保护机械

高控制精度（驱动感应电机、同步电机时）

高控制精度提升机械性能

速度精度($\pm 0.01\%$ (带矢量控制)、 $\pm 0.2\%$ (无pg矢量控制)、转矩精度 $\pm 5\%$)

新方式的在线自学习和自适应控制，抑制电机温度上升时的影响

高响应和防止振动·过冲

im电机、pm电机都能实现50hz以上的速度相应

带pg控制的场合

机械刚性不足的场合，通过加减速补偿（前馈功能），可以实现无振动·过冲的相应。

速度控制器（asr）的调试简单

加减速时间·s字特性切换，使加减速平稳

高精度转矩控制（驱动感应电机、同步电机时）

im电机、pm电机都能实现高精度转矩控制（ $\pm 5\%$ ）

*带pg矢量控制时可以

可以实现速度限制输入方式、速度优先回路动作、转矩指令极性的微调

适应控制可以抑制电机温度上升及电动/再生切换时的影响

控制模式 收卷机动作 收卷机动作

构成

正常时的旋转方向 正转 反转 正转 反转

极性指令 转矩指令(trff) (+) (-) (-) (+)

速度限制(slim) (+) (-) (+) (-)

特点2

便利&环保

根据喜好定制变频器

配备可视编程功能driveworksez*

使用计算机，通过鼠标的拖放操作，可按照客户的机械规格简单定制变频器。

能编制特殊动作和新的检测功能等，并载入变频器。

配备usb端口，便于连接计算机

轻松调试

自动设定最适宜的参数

使用用途选择功能，只需选择机械用途，即可自动设定最适宜的参数。无需繁琐的参数设定，可缩短试运行时间。

耐环境性

耐环境性设计

备有耐湿、耐尘、耐振动等耐环境的强化产品

同时备有防尘、防滴型ip54*等带保护结构的产品

*：准备中

符合rohs指令

标准产品符合rohs（欧洲特定有害物质使用限制）指令

降低噪音

采用swing pwm方式，在抑制电磁干扰的同时还降低了刺耳的噪音

抑制电源高次谐波

标配高次谐波抑制用的直流电抗器（22kw以上）

备有抑制高次谐波的12相、18相整流选购件*、高次谐波抑制滤波器

*：准备中。客户需准备3线圈、4线圈变压器

多种通信选购卡

标准配备rs-422/485通信功能

安装通信选购卡，即可用于profibus-dp、devicenet、cc-link、canopen、

lonworks*、mechatrolink-ii*等各种现场网络

*：准备中。客户需准备3线圈、4线圈变压器

(注)产品名称为各公司的注册商标

节省布线和空间，机械的设计、安装、维护均方便

长寿命设计

变频器设计寿命：10年

采用使用年限长的风扇、电容器、继电器、igbt等部件，变频器的设计寿命可达10年*

环境温度40 ° c , 负载率80% , 24小时连续运行时的值。此数值随时用条件而异。

电机寿命

同步电机由于转子无铜损 , 轴承温度低 , 因此电机轴承的寿命约为感应电机的2倍

诊断预测寿命的提醒信号输出

通过诊断预测寿命 , 可以输出易损件维护时间的提醒信号

简单维护

业界首创带参数备份功能的可拆卸式端子排

万一变频器发生故障 , 无需拆装控制信号的接线和重新设定参数

支持工具drivewizard plus*

使用计算机 , 可以一并管理数台变频器的参数

配备各种监视、参数编辑、曲线运行、示波等功能 , 使变频器的调试和维护等作业更加方便

从以往产品自动转换参数的驱动器更换功能 , 在更换变频器时 , 或万一发生故障进行更换时

可省去参数设定的作业

参数拷贝功能

标配的操作器内置参数拷贝功能 , 可以简单进行参数的上传/下载

使用带usb拷贝单元的选购件 , 能简单拷贝变频器的参数

特点3

安全&高可靠性

安全环境

符合安全标准

符合en954-1 cat.3及iec/en61508 sil2(申请中)

增加了可监视安全功能动作的edm(external device monitor)功能

确实可靠的制动功能

使用过励磁制动功能，无制动电阻也能紧急制动

扩展了内置制动晶体管的机型，若增加制动电阻，可获得更大的制动力

停电时的安全停止

配备停电时电机不自由运行，而能快速安全减速停止的keb(kinetic energy back-up)功能

安川变频器华南扬辰总代理仓库现货特价：

h1000系列：

cimr-hb4a0003faa

cimr-hb4a0005faa

cimr-hb4a0006faa

cimr-hb4a0009faa

cimr-hb4a0015faa

cimr-hb4a0018faa

cimr-hb4a0024faa

cimr-hb4a0031faa

cimr-hb4a0039faa

cimr-hb4a0045aaa

cimr-hb4a0060aaa

cimr-hb4a0075aaa

cimr-hb4a0091aaa

cimr-hb4a0112aaa

cimr-hb4a0150aaa

cimr-hb4a0180aaa

cimr-hb4a0216aaa

cimr-hb4a0260aaa

cimr-hb4a0304aaa

cimr-hb4a0370aaa

cimr-hb4a0450aaa

cimr-hb4a0515aaa

cimr-hb4a0605aaa