

安川变频器 CIMR-LB4A0018 山东一级代理

产品名称	安川变频器 CIMR-LB4A0018 山东一级代理
公司名称	青岛程一电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	应用范围: 品牌:YASKAWA/安川 产品系列:L1000
公司地址	青岛市李沧区308国道2648号25号楼3单元502
联系电话	13864846389 13070873727

产品详情

特点1超级节能

高效率驱动感应电机

理论最大极限节能运行

电机负载越轻，效率越低。在节能控制下，将低效率提高到接近根据史坦麦兹的电机特性算法所得的理论 运转效率，能大幅降低电机的运行成本。

更加节能！！

下图显示的是鼓风机的风量用挡板控制、变频器控制、变频器+节能控制运行时所需的电力。

- » 采用变频器控制，p1 p2点的省电量
- » 用节能控制，则有p2 p3的省电量

确保相应负载和温度下的最优效率（感应电机）

轻负载时，降低电压，确保效率 重负载时，电压恢复，高转矩运行

运行中即使电机或机械特性发生变化，也能自动找出最佳效率点 降低源于使用年限和电机温度上升所带来的影响

能够驱动感应电机和同步电机

不仅能驱动感应电机，也能驱动高效率的同步电机

可以通过参数设定，切换感应电机和同步电机

同步电机比高效率感应电机更加有效

高效率感应电机在额定速度·额定负载附近的效率最高 与此相对，同步电机则在任何速度·负载领域都是高效率

恒转矩负载的压缩机也能高效率运行（感应·同步电机）

使用自动转矩提升功能，类似压缩机这样的恒转矩负载也能轻松起动

即使负载变动，由于有乱调防止回路，也能稳定运行

恒转矩负载的压缩机也能压力稳定的高效率运行

使用节能控制和抑制超程损失，节能效果将超过理论值

高性能pid控制，能够抑制压力和电力的变动，稳定运行

特点2便于操作&符合环境

内置节能控制用自学习功能

感应电机和同步电机都内置自学习功能，可以充分发挥变频器驱动的性能

能够选择停止形和旋转形自学习

符合用途的瞬时停电措施

可以选择2种瞬时停电补偿功能

可以用于感应电机或同步电机的无传感器控制

» 速度搜索功能

搜索自由运行状态的转速，轻松再启动。

最佳用途：

风机、鼓风机等装有旋转体的流动机械

» keb(kinetic energy back-up)功能

电机不进入自由运行状态，继续运行。

最佳用途：

在瞬时停电时，需要紧急停止的场合

耐环境性

» 耐环境性设计

备有耐湿、耐尘、耐油、耐振动等耐环境的强化产品

» 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（30kw以上）

充实的i/o功能

» 可以输出4 ~ 20ma

» 可以监视累计电力量

除了监视电力，还能监视累计电力量

能够象市场上有售的累计电表一样，从多功能接点输出脉冲，将信号输出给上位plc

使用通信选购件，可以监视这些值

简单维护

» 电脑工具drivewizard plus*

使用电脑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、示波功能等，变频器的调试、保养作业更加简单

从原有产品可以自动转换参数的驱动转换功能，当交换变频器时，或万一发生故障需要 交换变频器时，可以省去参数设定的作业

配备usb口，可以和电脑简单连接

» 调试、维护简便

标配的led操作器内置拷贝功能 参数的上传/下载简单 通用的lan电缆可以用作操作器延长线

备有lcd操作器选购件

选购件带usb拷贝单元，也能拷贝变频器的参数

在调试模式下，可以设定运行必须的最低限度的参数
在校验模式（比较模式）下，可以轻松确认变更的参数

可根据客户喜好定制变频器

标配可视化编程功能driveworksez

在电脑上通过鼠标的拖放操作，就能简单将变频器编制成使用客户机械的专用变频器。

也能编制特殊的动作或新的检出功能，并写入变频器。

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。

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(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

特点3安全&可靠性

安全环境

» 停电时的安全停止

配备了停电时电机不是自由运行，而是快速安全地减速停止的keb(kinetic energy back-up) 功能

长寿命设计

» 变频器设计寿命10年以上

通过使用风扇、电容、继电器等长寿命部件，实现了变频器10年以上的设计寿命*

*：周围温度40 °c，平均负载率80%，24小时/日运行的值。会因使用条件、负载而变化。

» 诊断预测寿命的报警输出

通过诊断预测寿命，能够事先报警输出有使用寿命的部件的维护时间（标准）

可以通过数字式操作器监视运行时间、运行次数、峰值电流、过负载状态、部件劣化状态

简单交换

» “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，不需要控制信号的接线作业与参数的再设定

机械的保护

» 除过大转矩检出功能外，还可以检出过小转矩

不需要昂贵的检测仪器，就能保护机械系统

和电子热保护不同，可以独立设定

继续运行

» 配备频率指令丧失时的自动继续运行功能

运行中即使模拟量或脉冲列的频率指令丧失时，仍然可以继续自动运行

本产品的应用范围是电梯专用，品牌是YASKAWA/安川，产品系列是L1000，型号是CIMR-LB4A0018，额定电压是三相AC400（V），适配电机功率是7.5（kW），滤波器是不带滤波器，直流电源性质是电压型，控制方式是V/F闭环，供电电压是中压，电源相数是三相，输出电压调节方式是PAM控制，外型是塑壳，营销方式是现货，额定电流是18（A）