

安川变频器CIMR-LB4A0039FAA 电梯专用型 全新原装

产品名称	安川变频器CIMR-LB4A0039FAA 电梯专用型 全新原装
公司名称	深圳市辰威机电设备有限公司
价格	面议
规格参数	应用范围:电梯专用 品牌:YASKAWA/安川 产品系列:L1000A
公司地址	深圳市宝安区新安街道翻身路63号宝安电子城9C
联系电话	15919784719

产品详情

安川变频器I1000系列电梯专用型

产品简介

安川电梯专用变频器，高性能电流矢量控制和绝对值编码器的应用，实现高性能无传感器的起动转矩补偿功能，使电梯乘坐更加舒适；驱动感应电机或同步电机都能进行停止型自学习，内置电梯专用时序，可拆卸式端子盘，使得调试、维护更加简单方便；同时具有自动转矩提升功能，满足电梯各种过负载试验；多种安全功能及长寿命设计，使产品更具安全、高可靠性。欢迎使用。

容量范围200v级3.7~45kw400v级3.7~75kw

应用范围电梯

项目	规格
控制特性	控制方式 通过参数从以下控制方式中选择。 无pg v/f控制、无pg矢量控制、带pg矢量控制、pm用带pg矢量控制
频率控制范围	0.01~400hz
频率精度(温度波动)	数字式指令：最高输出频率的 $\pm 0.01\%$ 以内（-10~+40 °c）模拟量指令：最高输出频率的 $\pm 0.1\%$ 以内（25 °c ± 40 °c）
频率设定分辨率	数字式指令：0.01hz 模拟量指令：0.03hz/60hz(11bit)
输出频率分辨率(运算分辨率)	0.001hz
频率设定信号	-10~10v，0~10v
起动转矩	无pg v/f控制：150%/3hz 无pg矢量控制：200%/0.3hz 带pg矢量控制：200%/0min -1 pm用带pg矢量控制：200%/0min-1
速度控制范围	无pg v/f控制：1:40 无pg矢量控制：1:200 带pg矢量控制：1:1500 pm用带pg矢

		量控制：1:1500
速度控制精度		$\pm 0.2\%$ ($25^\circ\text{C} \pm 10^\circ\text{C}$) (无pg矢量控制) <1>
速度响应		5hz($25^\circ\text{C} \pm 10^\circ\text{C}$) (无pg矢量控制) (进行旋转形自学习时：温度波动除外)
转矩极限		有 (通过参数进行设定。在无pg矢量控制、带pg矢量控制、pm带pg矢量控制下，可对4个象限进行分别设定)
加减速时间		0.00~6000.0秒 (加速、减速单独设定：4种切换)
制动转矩		约20% (使用制动电阻器选购件时约125%) 2a0018~2a0115、4a0009~4a0060内置有制动晶体管 (1)短时间平均减速转矩<2>：电机容量3.7kw以上：20%以上<3> (2)连续再生转矩：约20%<3>(连接制动电阻器选购件是约125%,10%ed,10秒)
电压/频率特性		可任意制定或选择固定的v/f曲线
主要控制功能		转矩控制、droop控制、速度控制/转矩控制切换运行、前馈控制、零伺服功能、瞬时停电再启动、过转矩检出、转矩限制、速度指令、加减速切换、s字加减速、3线制顺控、自学习 (旋转形、停止形、线间电阻、电枢电阻、编码器偏置旋转形/停止形、惯性自学习2)、dwell功能、冷却风扇on/off功能、滑差补偿、转矩补偿、速度指令上下限设定、启动时/停止时直流制动、节能控制、memobus通信 (rs-422/485最大115.2kbps)、故障重试、带参数备份功能的拆装式端子排、在线自学习、高频重叠、短楼层、紧急运行 (轻负载方向搜索功能)、检查运行、制动顺控等
保护功能	电机保护	使用电子热敏器保护
	瞬时过电流保护	额定输出电流的200%以上时停止
	过载保护	额定输出电流的150%达60秒时停止<4>
	过电压保护	200v级：主回路直流电压约为410v以上时停止 400v级：主回路直流电压约为820v以上时停止
	低电压保护	200v级：主回路直流电压约在190v以下停止 400v级：主回路直流电压约在380v以下停止
	散热片过热保护	由热敏电阻保护
	制动电阻器过热保护	检出制动电阻器 (选购件erf型3%ed) 过热
	防止失速	加减速中防止失速、运行中防止失速
	接地短路保护	通过电子回路保护<5>
	充电中显示	在主回路直流电压达到约50v以下前充电指示灯点亮
环境	安装场所	室内)
	环境温度	$-10\sim 40^\circ\text{C}$ (封闭壁挂型)， $-10\sim 50^\circ\text{C}$ (柜内安装型)
	湿度	95rh%以下 (不得结露)
	保存温度	$-20\sim 60^\circ\text{C}$ (运输期间等的短时间温度)
	海拔高度	1000m以下
	振动	10~20hz以下：9.8m/s ² 20~55hz以下：5.9m/s ² (2a0018~2a0180，4a009~4a0150)
	适用的安全标准	en61800-5-1，en954-1cat.3，iec/en61508 sil2，class1机器 (注) 从安全输入到输出切断的时间为1ms以下。
	保护构造	柜内安装形 (ip00)、封闭壁挂型 (ip20(nema type1)) <6>
<1>	根据不同的安装状况和电机种类，速度控制精度有所不同。详情请向本公司垂询。	
<2>	短时间平均减速转矩为电机单机在最短时间内从60hz减速时的减速转矩。(因电机的特性而异)	
<3>	因电机的特性而异。	
<4>	输出频率低于6hz时，即使为额定电流的150%、60秒以内，过载保护功能可能也会动作。	
<5>	由于运行中的电机线圈内部有接地短路的可能，所以在下述条件下有时不能起到保护作用。 · 机电缆或端子排等的低电阻接地短路 · 在接地短路状态下接通变频器电源时	
<6>	nema type1的变频器 (2a0018~2a0075、4a0009~4a0039) 在拆下上部保护罩后，其保护等级将变为ip20。	
<7>	要获得矢量控制所表述的控制特性，请务必进行旋转型自学习。	
<8>	为了保证变频器的长寿命使用，请尽量保持在上述规格范围内的良好环境内使用。	

订购型号

11000系列电梯专用型	容量(kw)
cimr-lb4a0009faa	3.7kw
cimr-lb4a0015faa	5.5kw
cimr-lb4a0018faa	7.5kw
cimr-lb4a0024faa	11kw
cimr-lb4a0031faa	15kw
cimr-lb4a0039faa	18.5kw
cimr-lb4a0045aaa	22kw
cimr-lb4a0060aaa	30kw
cimr-lb4a0075aaa	37kw
cimr-lb4a0091aaa	45kw
cimr-lb4a0112aaa	55kw
cimr-lb4a0150aaa	75kw
cimr-lb2a0018	3.7kw
cimr-lb2a0025	5.5kw
cimr-lb2a0033	7.5kw
cimr-lb2a0047	11kw
cimr-lb2a0060	15kw
cimr-lb2a0075	18.5kw
cimr-lb2a0085	22kw
cimr-lb2a0115	30kw
cimr-lb2a0145	37kw
cimr-lb2a0180	45kw

本产品的应用范围是电梯专用，品牌是YASKAWA/安川，产品系列是L1000A，型号是CIMR-LB4A0039FAA，额定电压是三相AC380（V），适配电机功率是18.5（kW），滤波器是内置1A滤波器，直流电源性质是电压型，控制方式是V/F闭环，供电电压是低压，电源相数是三相，输出电压调节方式是PAM控制，外型是塑壳，营销方式是代理，额定电流是40（A）