

# 超级节能水泵专用安川变频器

产品名称	超级节能水泵专用安川变频器
公司名称	广州市奕创飞电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	应用范围: 品牌:YASKAWA/安川 产品系列:E1000
公司地址	广州市番禺区石基镇
联系电话	086-020-34613056 13922339056

## 产品详情

以上价格只做参考，具体价格型号等问题请电话咨询或面议，欢迎订购！

以上价格只做参考，具体价格型号等问题请电话咨询或面议，欢迎订购！

e1000 产品规格各种容量的规格（三相400v级） 额定（三相400v级）

项目	规格							
型号：cimr-e 4a	0002	0004	0005	0007	0009	0011	0018	
最大适用电机容量(kw)*1	0.75	1.5	2.2	3	3.7	5.5	7.5	
输入	额定输入电流(a)*2							
	2.1	4.3	5.9	8.1	9.4	14	20	
输出	额定输出容量(kva)*3							
	1.6	3.1	4.1	5.3	6.7	8.5	13.3	
	额定输出电流(a)							
	2.1	4.1	5.4	6.9	8.8	11.1	17.5	
	过载耐量							
	额定输出电流的120% 60秒							
	载波频率							
	2~15khz（可根据参数变更）							
	最大输出电压(v)							
	三相380~480v（对应输入电压）							
	最高输出频率(hz)							
	400hz（可通过参数变更）							
电源	额定电压·额定频率							
	ac：三相380~480v 50/60hzdc：510~680v							
	允许电压波动							
	-15%~10%							
	允许频率波动							
	± 5%							
	电源设备容量(kva)							
	2.3	4.3	6.1	8.1	10.0	14.5	19.4	
项目	规格							
型号：cimr-e 4a	0023	0031	0038	0044	0058	0072	0088	
最大适用电机容量(kw)*1	11	15	18.5	22	30	37	45	
输入	额定输入电流(a)*2							
	24	38	44	52	58	71	86	
输出	额定输出容量(kva)*3							
	17.5	24	29	34	44	55	67	
	额定输出电流(a)							
	23	31	38	44	58	72	88	
	过载耐量							
	额定输出电流的120% 60秒							

	载波频率	2~15khz (可根据参数变更)						
	最大输出电压(v)	三相380~480v (对应输入电压)						
	最高输出频率(hz)	400hz (可通过参数变更)						
电源	额定电压·额定频率	ac: 三相380~480v 50/60hzdc: 510~680v						
	允许电压波动	-15%~10%						
	允许频率波动	± 5%						
	电源设备容量(kva)	28.4	37.5	46.6	54.9	53.0	64.9	78.6

项目		规格						
型号: cimr-e 4a		0103	0139	0165	0208	0250	0296	0362
最大适用电机容量(kw)*1		55	75	90	110	132	160	185
输入	额定输入电流(a)*2	105	142	170	207	248	300	346
	额定输出容量(kva)*3	78	106	126	159	191	226	276
输出	额定输出电流(a)	103	139	165	208	250	296	362
	过载耐量	额定输出电流的120% 60秒						
	载波频率	2~10khz (可根据参数变更)						
	最大输出电压(v)	三相380~480v (对应输入电压)						
	最高输出频率(hz)	200hz (可通过参数变更)						
电源	额定电压·额定频率	ac: 三相380~480v 50/60hzdc: 510~680v						
	允许电压波动	-15%~10%						
	允许频率波动	± 5%						
	电源设备容量(kva)	96.0	129.9	155.5	189	227	274	316

项目		规格						
型号: cimr-e 4a		0414			0515		0675	
最大适用电机容量(kw)*1		220			250		355	
输入	额定输入电流(a)*2	410			465		657	
	额定输出容量(kva)*3	316			392		514	
输出	额定输出电流(a)	414			515		675	
	过载耐量	额定输出电流的120% 60秒						
	载波频率	2~5khz (可根据参数变更)						
	最大输出电压(v)	三相380~480v (对应输入电压)						
	最高输出频率(hz)	150hz (可通过参数变更)						
电源	额定电压·额定频率	ac: 三相380~480v 50/60hzdc: 510~680v						
	允许电压波动	-15%~10%						
	允许频率波动	± 5%						
	电源设备容量(kva)	375			416		601	

\*1: 最大适用电机容量为本公司制造的4极、60hz、400v标电机的容量。

更严密的选择方法是选择机型时, 应使变频器额定输出电流大于电机额定电流。

\*2: 表示额定输出电流时的值。额定输入电流值不仅受到包括电源变压器、输入侧电抗器、接线状况的影响, 而且还随电源侧的阻抗而波动。

\*3: 额定输出容量在额定输出电压为440v的条件下计算得。

\*4: 提高载波频率时, 需要降低电流。

### 通用规格

为获得表中所述“无pg矢量控制”的规格, 需进行旋转形自学习。

项目	规格
控制特性	控制方式 无pg v/f控制、pm用无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±0.1%以内 (-10~+40 ° c) 模拟量指令：最高输出频率的±0.1%以内 (25 ° c) 10 ° c)
	频率设定分辨率	数字式指令：0.01hz 模拟量指令：0.03/60hz(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, 4~20ma, 脉冲序列
	起动转矩	无pg v/f控制 150%/3hz pm用无pg矢量控制100%/5%速度
	速度控制范围	无pg v/f控制 1:40 pm用无pg矢量控制1:20
	速度控制精度	± 2~3% (无pg v/f控制) *1
	速度响应	3hz (无pg v/f控制)
	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%
	电压/频率特性	任意程序、v/f曲线
	主要的控制功能	瞬时停电再起动、速度搜索、过转3线制顺控、dwell功能、冷却风扇d上下限设定、起动时/停止时直流制、节能控制、memobus通信 (rs-42功能)、带参数备份功能的拆装式
保护功能	电机保护	电子热保护
	瞬时过电流保护	重载额定输出电流的175%以上时停止
	过载保护	额定输出电流的120%、60秒以内停止*2
	过电压保护	400v级：主回路直流电压约为820v以上时停止
	低电压保护	400v级：主回路直流电压约为380v以下时停止
	瞬时停电补偿	约15ms以上时停止*3根据参数的设定，约2秒内停电恢复，继续运行*
	散热片过热保护	由热敏电阻保护
	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50v以下前电指示灯亮
环境	安装场所	室内
	环境温度	-10~40 ° c (封闭壁挂型), -10~5 ° c (柜内安装型)
	湿度	95%rh以下 (不得结露)
	保存温度	-20 ~ 60 ° c (运输期间等的短时间度)
	海拔高度	1000m以下
	振动	10~20hz : 9.8m/s <sup>2</sup> 20~50hz : 5.9m/s <sup>2</sup> (4a0002~

		2.0m/s <sup>2</sup> (4a0208~)
保护构造		柜内安装型 (ip00) 封闭壁挂型 (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	输出频率低于6hz时，即使为额定输出电流的120%、6以内，过载保护功能可能也会动作。	
*3	根据转速或负载条件，减速时间可能会更短。	
*4	因容量而异。cimr-e 4a0002~4a0031型以下的变频器时为确保2秒钟的瞬时停电补偿，需要使用瞬时停电补偿置。	
*5	由于运行中的电机线圈内部有接地短路的可能，所以下述条件下有时不能起到保护作用。• 电机电缆或端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	拆下nema type1的变频器 (4a0002~4a0044) 上部保护装置后，防护等级变为ip20。	

本产品的应用范围是水泵专用，品牌是YASKAWA/安川，产品系列是E1000，型号是CIMR-EB4A0004FAA，额定电压是三相AC400 (V)，适配电机功率是1.5 (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，供电电压是低压，电源相数是多相，输出电压调节方式是高载频PWM控制，外型是塑壳，营销方式是代理，额定电流是4.3 (A)