

安川变频器 代理安川 全新 原装

产品名称	安川变频器 代理安川 全新 原装
公司名称	广州市奕创飞电子科技有限公司
价格	1000.00/个
规格参数	应用范围:纺织专用 品牌:yaskawa/安川 产品系列:t1000v
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！

t1000v 产品规格 200v级（三相/单相）

型号	三相：型号 cimr-tb2v		0001	0002	0004	0006	0008	0010	
	单相：型号 cimr-tbbv<1>		0001	0002	0003	0006	-	0010	
最大适用电机容量(kw)<2>			轻载额定	0.2	0.4	0.75	1.1	1.5	2.2
			重载额定	0.1	0.2	0.4	0.75	1.1	1.5
输入	额定输入电流(a)<3>	三相	轻载额定	1.1	1.9	3.9	7.3	8.8	10.8
			重载额定	0.7	1.5	2.9	5.8	7.0	7.5
		单相	轻载额定	2.0	3.6	7.3	13.8	-	20.2
			重载额定	1.4	2.8	5.5	11.0	-	14.1
输出	额定输出容量(kva)<4>	轻载额定	0.5	0.7	1.3	2.3	3.0	3.7	
		重载额定	0.3	0.6	1.1	1.9	2.6	3.0	
	额定输出电流(a)	轻载额定<5	1.2	1.9	3.5(3.3)	6.0	8.0	9.6	
		>重载额定	0.8<6>	1.6<6>	3.0<6>	5.0<6>	6.9<7>	8.0<7>	
过载耐量			轻载额定：额定输出电流的120% 60秒 重载额定：额定输出电流的150% 60秒（用于往复性负载的用途时，需要降低额定值）						
载波频率			2khz（2~15khz：可根据参数变更）						
最大输出电压(v)			三相电源用：三相200~240v（对应输入电压） 单相电源用：三相200~240v（对应输入电压）						
最高输出频率(hz)			400hz（可根据参数变更）						
电源	额定电压·额定频率		三相电源用：三相200~240v 50/60hz 单相电源用：单相200~240v 50/60hz						

				0~240v 50/60hz					
允许电压波动				-15%~10%					
允许频率波动				± 5%					
电源设备容量(kva)	三相	nd额定	0.5	0.9	1.8	3.3	4.0	4.9	
		hd额定	0.3	0.7	1.3	2.7	3.2	3.4	
	单相	nd额定	0.5	1.0	1.9	3.6	-	5.3	
		hd额定	0.4	0.7	1.5	2.9	-	3.7	

() 内为单相的数

型号	三相：型号 cimr-tb2v		0012	0018	0020	0030	0040	0056	0069	
	单相：型号 cimr-tbbv<1>		0012	-	-	-	-	-	-	
最大适用电机容量 (kw)<2>			轻载额定	3.0	3.7	5.5	7.5	11.0	15.0	18.5
			重载额定	2.2	3.0	3.7	5.5	7.5	11.0	15.0
输入	额定输入电流 (a) <3>	三相	轻载额定	13.9	18.5	24.0	37.0	52.0	68.0	80.0
			重载额定	11.0	15.6	18.9	24.0	37.0	52.0	68.0
		单相	轻载额定	24.0	-	-	-	-	-	-
			重载额定	20.6	-	35.0	-	-	-	-
输出	额定输出容量 (kva)<4>	轻载额定	4.6	6.7	7.5	11.4	15.2	21.3	26.3	
		重载额定	4.2	5.3	6.7	9.5	12.6	17.9	22.9	
	额定输出电流(a)	轻载额定<5>	12	17.5	19.6	30.0	40.0	56.0	69.0	
		重载额定	11.0<6>	14.0<6>	17.5<6>	25.0<6>	33.0<7>	47.0<7>	60.0<7>	
过载耐量			轻载额定：额定输出电流的120% 60秒 重载额定：额定输出电流的150% 60秒（用于往复性负载的用途时，需要降低额定值）							
载波频率			2khz（2~15khz：可根据参数变更）							
最大输出电压(v)			三相电源用：三相200~240v（对应输入电压） 单相电源用：三相200~240v（对应输入电压）							
最高输出频率(hz)			400hz（可根据参数变更）							
电源	额定电压·额定频率		三相电源用：三相200~240v 50/60hz 单相电源用：单相200~240v 50/60hz							
	允许电压波动		-15%~10%							
	允许频率波动		± 5%							
	电源设备容量 (kv a)	三相	nd额定	6.4	8.5	11.0	17.0	24.0	31.0	37.0
			hd额定	5.0	7.1	8.6	11.0	17.0	24.0	31.0
	单相	nd额定	6.3	-	-	-	-	-	-	
		hd额定	5.4	-	9.2	-	-	-	-	

<1 单相电源输入的变频器输出侧为三相输出，故不能用于单相电机。

>

<2 最大适用电机容量为本公司制造的220v，60hz 4级标准电机的容量。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

<3 额定输入电流值不仅受到电源变压器、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。

<4 额定输出容量在额定输出电压为220v的条件下计算得出。

>

<5 载波频率为2khz时的数值。提高载波频率时，需要降低电流。

>

<6 载波频率为10khz时的数值。提高载波频率时，需要降低电流。

>

<7 载波频率为8khz时的数值。提高载波频率时，需要降低电流。

>

（注 在重载额定（hd）与轻载额定（nd）中，额定输入电流、额定输出电流、过载耐量、载波频率、电

-) 流限制的数值各不相同。
 如果将c6-01设定为“0”，则选择重载额定(hd)。如果设定为“1”，则选择轻载额定(nd)。出场设定为轻载额定(c6-01=1)。

400v级(三相)

型号 cimr-tb4v		0001	0002	0004	0005	0007	
最大适用电机容量(kw)<1>	轻载额定	0.4	0.75	1.5	2.2	3.0	
	重载额定	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	
输入	额定输入电流(a)<2>	轻载额定	1.2	2.1	4.3	5.9	8.1
		重载额定	1.2	1.8	3.2	4.4	6.0
输出	额定输出容量(kva)<3>	轻载额定<4>	0.9	1.6	3.1	4.1	5.3
		重载额定<5>	0.9	1.4	2.6	3.7	4.2
	额定输出电流(a)	轻载额定<4>	1.2	2.1	4.1	5.4	6.9
		重载额定<5>	1.2	1.8	3.4	4.8	5.5
过载耐量		轻载额定：额定输出电流的120% 60秒 重载额定：额定输出电流的150% 60秒（用于往复性负载的用途时，需要降低额定值）					
载波频率		2khz (2~15khz：可根据参数变更)					
最大输出电压(v)		三相380~440v (对应输入电压)					
最高输出频率(hz)		400hz (可根据参数变更)					
电源	额定电压·额定频率		三相380~480v 50/60hz				
	允许电压波动		-15%~10%				
	允许频率波动		± 5%				
	电源设备容量(kva)	nd额定	1.1	1.9	3.9	5.4	7.4
hd额定		1.1	1.6	2.9	4.0	5.5	

型号 cimr-tb4v		0009	0011	0018	0023	0031	0038	
最大适用电机容量(kw)<1>	轻载额定	3.7	5.5	7.5	11.0	15.0	18.5	
	重载额定	3.0	3.7	5.5	7.5	11.0	15.0	
输入	额定输入电流(a)<2>	轻载额定	9.4	14.0	20.0	24.0	38.0	44.0
		重载额定	8.2	10.4	15.0	20.0	29.0	39.0
输出	额定输出容量(kva)<3>	轻载额定<4>	6.7	8.5	13.3	17.5	23.6	29.0
		重载额定<5>	5.5	7.0	11.3	13.7	18.3	23.6
	额定输出电流(a)	轻载额定<4>	8.8	11.1	17.5	23.0	31.0	38.0
		重载额定<5>	7.2	9.2	14.8	18.0	24.0	31.0
过载耐量		轻载额定：额定输出电流的120% 60秒 重载额定：额定输出电流的150% 60秒（用于往复性负载的用途时，需要降低额定值）						
载波频率		2khz (2~15khz：可根据参数变更)						
最大输出电压(v)		三相380~440v (对应输入电压)						
最高输出频率(hz)		400hz (可根据参数变更)						
电源	额定电压·额定频率		三相380~480v 50/60hz					
	允许电压波动		-15%~10%					
	允许频率波动		± 5%					
	电源设备容量(kva)	nd额定	8.6	13.0	18.0	22.0	35.0	40.0
hd额定		7.5	9.5	14.0	18.0	27.0	36.0	

<1 最大适用电机容量为本公司制造的220v, 60hz 4级标准电机的容量。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 额定输入电流值不仅受到电源变压器、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的条件下计算得出。

>

<4 载波频率为2khz时的数值。提高载波频率时，需要降低电流。

>

<5 载波频率为8khz时的数值。提高载波频率时，需要降低电流。

>

(注 在重载额定 (hd) 与轻载额定 (nd) 中，额定输入电流、额定输出电流、过载耐量、载波频率、电
) 流限制的数值各不相同。

如果将c6-01设定为“0”，则选择重载额定 (hd)。如果设定为“1”，则选择轻载额定 (nd)。出
场设定为轻载额定 (c6-01=1)。

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
	从以下方式中选择 无pg矢量控制(电流矢量)、无pg v/f控制、pm用无pg矢量控制(适用于spm、ipm)
	频率控制范围
	0.01~400hz
	频率精度(温度波动)
	数字式输入：最高输出频率的±0.1%以内 (-10~+50 °c) 模拟量输入：最高输出频率的±0.1%以内 (25 °c) 10 °c)
	频率设定分辨率
	数字式输入：0.01hz 模拟量输入：最高输出频率的1/1000
	输出频率分辨率(运算分辨率)
	最高输出频率的20bit
	频率设定信号
	主速频率指令：dcov~+10v(20k) , 4~20ma(250) , 0~20ma(250) 主速指令：脉冲序列输入 (最大32)
	起动转矩
	200%/0.5hz (无pg矢量控制 im在3.7kw以下、只用重载额定时) 50%/z (pm用无pg矢量控制)
	速度控制范围
	1:100 (无pg矢量控制) 1:40 (无pg v/f控制) 1:10 (pm用无pg矢量控制)
	速度控制精度
	±0.2% (无pg矢量控制) <1>
	速度响应
	5hz(25 °c ± 10 °c) (无pg矢量控制) (进行旋转形自学习时：温度波动除外)
	转矩限制
	有(用参数设定，仅限无pg矢量控制时可在4个象限单独设定)
	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
	短时间平均减速转矩<2>：电机容量0.1/0.2kw：150%以上，0.4/0.75k：100%以上，1.5kw：50%以上，2

		以上：20%以上连续再生转矩：约 %（连接制动电阻器选购件时<3>约 5%，10%ed，10秒，内置制动晶体 管）
	电压/频率特性	可任意制定或选择固定的v/f曲线
控制特性	主要功能	瞬时停电再起动、速度搜索、过转矩/转矩不足检出、转矩限制、9段运行(最大)、加减速时间切换、s运行(最大)、加减速时间切换、s运行(最大)、3线制顺控、自学习(旋转形、仅限线间电阻的停止形)、dell功能、冷却风扇on/off功能、滑差补偿、转矩补偿、频率指令上下限设定、起动时、停止时直流制动、pi制(带暂停功能)、节能控制、mmbus通信(rs-485/422最大115.2kbps)、故障重试、插入功能等
保护功能	电机保护	通过输出电流对电机过热进行保护
	瞬时过电流保护	重载额定输出电流的200%以上时停止
	过载保护	额定输出电流的150%达60秒时停止(重载额定(hd)时)<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	主回路直流电压低于以下值时停止<5>：约190v(三相200v)、约160v(单相200v)约380v(三相400v)、约350v(三相380v)
	瞬时停电补偿	约15ms以上时停止(出厂设定)，根据参数的设定，约2秒内停电恢复后继续运行<6>
	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	加速中、运行中：可通过参数分别设定动作电流值，还可选择有、无 减速中：仅可选择有、无
	接地短路保护	通过电子回路保护<7>
	充电中显示	在主回路直流电压达到约50v以下时充电指示灯点亮
环境	安装场所	室内
	环境温度	-10~50 °c(带散热片型)，-10~50 °c(无散热片型)(在35 °c以上环境下使用时，需要减低额定值或对变频器周围通风)
	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	低于10~20hz时：9.8m/s ² 低于20~50hz时：5.9m/s ²

	环境	请将变频器安装在如下场所 • 无油雾、腐蚀性气体、易燃性气体、埃等的场所 • 金属粉末、油、水等异物不会进入变频器内部的场所（请勿将变频器安装在木材等易燃的上面） • 无放射性物质、易燃性的场所 • 无有害气体及液体的场所 • 盐蚀少的场所 • 无阳光直射的场所
	安装方向	为了不使变频器的制冷效果降低，请务必进行纵向安装
适用的安全标准		ul508c, en954-1 cat.3, en61508 sil2 (从安全输入到输出切断的时间为ms以下)
保护构造		柜内安装型 (ip20/ip00) 无散热片型 (ip20/ip00)
冷却方式		cimr-tbbv0001~0006: 自冷 cimr-tbv0010~0012: 带冷却风扇 cimr-tb2v0001~0004: 自冷 cimr-tb2v0006~0069: 带冷却风扇 cimr-tb4v0001~0004: 自冷 cimr-tb4v0005~0038: 带冷却风扇

- <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。
- <2> 短时间平均减速转矩为电机单机在最短时间内从60Hz到停止时的减速转矩。（因电机的特性而异）
- <3> 连接制动电阻器或制动电阻器单元时，请将I3-04（减速中防止失速功能选择）设定为0（无效或者3（有效：制动电阻））。如未设定，可能无法在规定的减速时间内停止
- <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> 可用参数设定到最大150V。
- <6> 因容量而异。cimr-tbv0001~bv0012、cimr-t2v0004~2v0040、cimr-t4v0002~4v0023机型时，为确保瞬时停电补偿达到2秒，需要瞬时停电补偿单元。
- <7> 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。 • 电机电缆和端子排等的低电阻接地短路。 • 在接地短路状态时接通变频器电源时。
- (注) 从安全输入到输出切断的时间为1ms以下。

本产品的额定电压为三相AC400（V），输出电压调节方式是高载频PWM控制，外型为塑壳，产品系列是T1000V，直流电源性质为电压型，滤波器是不带滤波器，额定电流为5.4（A），电源相数是三相，应用范围为纺织专用，营销方式是代理，适配电机功率为2.2（kW），型号是CIMR-TB4V0005，供电电压为低压，品牌是YASKAWA/安川，控制方式为V/F闭环，