

LG变频器iG5系列 恒转矩

产品名称	LG变频器iG5系列 恒转矩
公司名称	四川省格辉阳电气有限责任公司
价格	2000.00/个
规格参数	应用范围:恒转矩 品牌:LG 产品系列:3G3JV
公司地址	中国 四川 眉山 彭山县 凤鸣镇紫薇中街280号
联系电话	86 028 38950153

产品详情

lg变频器功率选型指南:

规格说明:

200 ~ 230v级(0.5 ~ 5.5hp)说明:

变频器型号 (svxxxig5-x)		004-1	008-1	015-1	004-2	008-2	015-2	022-2	037-2	040-2	
电机功率* 1	hp			0.5	1	2	0.5	1	2	3	5
	kw			0.37	0.75	1.5	0.37	0.75	1.5	2.2	3.7
输出功率	容量[kwa]* 2			1.1	1.9	3	1.1	1.9	3	4.5	6.1
	额定电流[a]			3	5	8	3	5	8	12	16
	频率	0 ~ 400hz									
	电压	200 ~ 230v* 3									
输入功率	电压	1phase 200 ~ 230v(± 10%)					3phase 200 ~ 230v(± 10%)				
	频率	50 ~ 60hz(± 5%)					50 ~ 60hz(± 5%)				
重量[kg]				1.2	1.8	2.1	1.2	1.2	1.8	2.1	2.2
动态制动	制动电路	在电源板上									
	平均制动转矩	20% (使用选择的外部制动电阻: 100%, 150%)									
	最大连续制动时间	15seconds									
	最大负载	0 ~ 30%ed									
冷却方式		强制风冷					自然风冷	强制风冷			
防护等级	ip00										

380 ~ 460v级(0.5 ~ 5.5hp)说明:

变频器型号 (svxxxig5-x)		004-4	008-4	015-4	022-4	037-4	040-4		
电机功率* 1	hp			0.5	1	2	3	5	5.4
	kw			0.37	0.75	1.5	2.2	3.7	4
输出功率	容量[kwa]* 2			1.1	1.9	3	4.5	6.1	6.5
	额定电流[a]			1.1	2.5	4	6	8	9
	频率	0 ~ 400hz							
	电压	380 ~ 460v* 3							
输入功率	电压	3phase 380 ~ 460v(± 10%)							
	频率	50 ~ 60hz(± 5%)							
重量[kg]				1.7	1.7	1.8	2.1	2.2	2.2
动态制动	制动电路	在电源板上							
	平均制动转矩	20% (使用选择的外部制动电阻: 100%, 150%)							
	最大连续制动时间	15seconds							
	最大负载	0 ~ 30%ed							
冷却方式	强制风冷								
防护等级	ip00								

* 1)使用4极I_g标准电机时，显示最大容量。* 2)额定容量 ($3\frac{1}{2} * v * i$) 对于200v类型来说是根据200v，440v类型
3)最大输出电压不能大于输入电压，可以设定输出电压小于输入电压。

接线图:

端子功能:

电源端子配置:

符号	功能
r	交流三相线输入, 3相, 200 ~ 230v ac (-2型号), 380 ~ 460v ac (-4型号)
s	
t	
u	
v	到电机得3相输出端子
w	
b1	
b2	动态制动电阻连接端子
g	底盘接地 (根据不同类型,接地端子不一定在端子排上,而可能在散热器上)

控制端子配置:

输入信号	类型	符号	名称	说明
输入信号	起动触点功能选择	p1,p2,p3	多功能输入1, 2, 3	使用的多功能输入, 厂家设定步频率1, 2,
		fx	正转指令	当闭合的时候正转, 打开的时候停止
		rx	反转指令	当闭合的时候反转, 打开的时候停止
		jog	寸动频率给定	当寸动信号处于on时, 在寸动频率下运行。是由fx (或者rx) 信号决定的。
		bx	紧急停止	当bx信号处于on时, 变频器的使出关断。当子制动去停止时, 使用bx去关断输出信号。于off (没有被锁存关断的情况下), fx信号) 处于on, 电机处于继续运行的状态, 所以
		rst	故障复位	当保护电路处于有效状态时, 释放保护
		cm	顺序公共端子	被用作触点输入端子的公共端子。
	模拟频率设定	vr	频率给定电源(+12v)	作为模拟频率给定的电源。最大输出+12v,
		v1	频率给定 (电压)	使用频率给定和0-10v作为输入, 输入阻抗2
		i	频率给定 (电流)	使用频率给定和dc 4-20ma作为输入, 输入阻
cm		频率给定公共端子	模拟频率给定和fm的公共端子 (用于监视)	
输出信号	脉冲	fm-cm	模拟/数字输出(用于外部监视)	输出以下的其中一个: 输出频率, 输出电压, dc连接电压, 厂家设定的默认值为输出频率和输出电压和输出电流为0-12v, 1ma, 输出频率
		30a,30c,30b	故障触点输出	保护功能运行时有效。ac250v 1a或更小, dc30v1a或更小故障: 30a-30c short (open) 常态: 30a-30c short (30b-30c open)
		mo-mg	多功能输出	在定义多功能输出端子后使用。ac250v 1a 或
rs485		s+,s-	通讯端口	rs485通信

操作面板:

区分	显示	名称	说明
键	func	设定值	使用于变更/储藏设定值
	up	上键	使用于移动代码或增加设定值时。
	down	下键	使用于移动代码或减少设定值时。
	run	运行键	用于运行变频器
	stop/reset	停止/复位键	运行中暂停指令键/故障发生时，解除故障
led	rev	反向显示	反向运行时点灯
	fwd	正向显示	正向运行时点灯
	set	设定值	使用func键，设置参数时点灯
	run	运行	定速点灯，加减速度中时闪亮

本产品的应用范围是恒转矩，品牌是LG，产品系列是3G3JV，型号是iG5系列，额定电压是单相/三相AC40（V），适配电机功率是1.1（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