

厦门LS系列变频器 通用

产品名称	厦门LS系列变频器 通用
公司名称	厦门力研自动化科技有限公司
价格	1000.00/个
规格参数	应用范围:通用 品牌:LG 产品系列:全系列
公司地址	厦门市思明区七星路208号金星大厦10楼1006室
联系电话	86 592 5151955 18859225599

产品详情

应用范围	通用	品牌	LG
产品系列	全系列	型号	全系列
额定电压	单相/三相AC200 (V)	适配电机功率	1 (kW)
滤波器	内置1A滤波器	直流电源性质	电压型
控制方式	V/F闭环	供电电压	低压
电源相数	单相	输出电压调节方式	PAM控制
外型	塑壳	营销方式	代理
额定电流	1 (A)	电机容量	1 (KVA)

型号: sv xxx is7 - 2x		0008	0015	0022	0037	0055	0075	0110	015	
1)电机功率	[hp]	1	2	3	5	7.5	10	15	20	
	[kw]	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	
额定 输出	2)额定容量 [kva]	1.9	3.0	4.5	6.1	9.1	12.2	17.5	22.	
	3)额定电流[a]	ct	5	8	12	16	24	32	46	60
		vt	8	12	16	24	32	46	60	74
	输出频率	4)0 ~ 400 [hz]								
输出电压 [v]	5)3-phase 200 ~ 230v									
额定 输入	电源电压 [v]	3-phase 200 ~ 230 vac (-15%,+10%,)								
	电源频率	50 ~ 60 [hz] (± 5%)								
	额定电流 [a]	ct	8.3	12.9	18.6	24	32.9	41.4	58	69
vt		7	10.6	14.8	21.5	28	42	52	60	

2.1.3额定输入输出:输入电压为400v级(30~75kw)

型号: sv xxx is7 - 4x		0300	0370	0450	0550	0750	-	-	-	
1)电机功率	[hp]	40	50	60	75	100	-	-	-	
	[kw]	30	37	45	55	75	-	-	-	
额定 输出	2)额定容量[kva]		45	56	68	82	100	-	-	-
	3)额定电流[a]	ct	61	75	91	110	152	-	-	-
		vt	75	91	110	152	183	-	-	-
	输出频率		4)0 ~ 400 [hz]							
	输出电压 [v]		5)3-phase 380 ~ 480v							
额定 输入	电源电压 [v]		3-phase 380 ~ 480 vac (-15%,+10%)							
	电源频率		50 ~ 60 [hz] (± 5%)							
	额定电流[a]	ct	57	69	83	113	154	-	-	-
vt		90	109	123	162	195	-	-	-	

1) 表明变频器应用的最大电机容量 (otis-Ig 4极标准电机) .

2) 额定容量: 对于200v 级的变频器是基于220v的值 , 对于400v级的变频器是基于440v的值.

额定电流基于ct负载时的电流.

3) 额定输出电流受到载波频率设定(con-04)的相应限制.

4) 当控制模式(drv-09 control mode)设为3, 4 (sensorless-1, sensorless-2) 时 , 频率范围0-300hz.

5) 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.

2.1.4主要性能

1) 控制

控制模式	v/f 控制 , v/f pg, 滑差补偿, 无传感器矢量控制, 矢量控制
频率设定分辨率	数字指令 : 0.01hz 模拟指令 : 0.06hz (最大频率 : 60hz)
频率精度	数字指令运行: 最大频率的0.01% 模拟指令运行: 最大频率的0.1%
v/f曲线	线性, 平方根, 用户 v/f
过载能力	ct 额定电流:150% 1 分钟, vt 额定电流:110% 1 分钟
转矩补偿	手动转矩补偿, 自动转矩补偿

2)运行

运行模式		键盘/端子/通讯
频率设定		模拟 : 0 ~ 10[v], -10 ~ 10[v], 0 ~ 20[ma] 数字 : 键盘
运行功能		pid 控制, up-down 运行, 3-wire运行, 直流制动, 频率限制, 跳频, 第二电机功能, 自动重启, 变频器旁路, 快速自整定, 能量缓冲, 电气制动, 磁通制动, 降低漏电流
输入	多功能端子	nPN / pnp 可选
	(8点 p1 ~ p8)	功能 : 正转运行, 反转运行, 复位, 外部故障, 紧急停止, 寸动运行, 顺序频率运行-高、中、低, 多段加/减速-高、中、低, 停止期间直流 第二电机选择, 频率增加, 频率减少, 3线运行, pid运行期间切换到普通运行, 按 模拟频率指令保持, 加/减速停止选择.

输出	多功能集电极 开路端子	故障输出和变频器运行输出	小于 dc 24v 50ma
	多功能继电器端子		小于 (n.o., n.c.) ac250v 1a, 小于 dc 30v 1a
	模拟输出	0 ~ 10 vdc (小于 10ma) :频率/电流/电压/直流侧电压	

1) 多功能端子的定义请参考 in 参数组的 in-65~72 参数设置.

3)保护功能

故障	过电压, 欠电压, 过电流, 接地故障, 变频器过热, 电机过热, 缺相保护, 过负载, 通频率指令丢失, 硬件故障, 冷却风机故障, pre-pid 故障, 无电机, 外部故障. 等
报警	堵转保护, 过负载, 轻负载, 编码器错误, 风扇故障, 键盘指令丢失, 速度指令丢失
瞬时掉电 ²⁾	低于 ct 标准 15 msec (vt 标准 8 msec) : 继续运行 (在额定输入电压条件下, 额定输出) 高于 ct 标准 15 msec (vt 标准 8 msec) : 自动重启

2) 运行在 ct (重负载) 电流等级

4)结构与使用环境

冷却方式	强制风冷: 0.75~15kw(200/400v 级), 22kw(400v 级) 吸入制冷: 22kw(200v级), 30~75kw(400v级)
防护结构	开放型 (ip 21), ul 封闭类型 1(选件)
环境温度	ct负载: - 10 ~ 50 (无冰冻或凝露) vt负载: - 10~ 40 (无冰冻或凝露) (在 vt负载的情况下, 环境温度在50 时, 推荐 80%以下负载使用)
储存温度	-20 ° c ~ 65 ° c
环境湿度	低于 90% rh (无凝露)
高度,振动	低于海拔1,000m, 振动低于 5.9m/sec ² (0.6g)
应用环境	无腐蚀性气体, 易燃性气体, 油雾或者粉尘.